**ĐỀ ÔN TẬP CUỐI NĂM - TOÁN 6 NĂM HỌC 2024-2025**

**ĐỀ 1**

**Phần 1. Trắc nghiệm (3 điểm):**

3

**Câu 1.** Biết số học sinh giỏi của lớp 6A1 là 12 học sinh. Hỏi lớp 6A có bao nhiêu học sinh giỏi?

5

A. 12

B. 15

C. 14

D. 20

**Câu 2.** Hãy chọn cách so sánh đúng?

−

2

−3

−4 −3

1

−3

−1 −5

A.



.

B.

3



.

C.



.

D.



.

4

4

5

5

4

4

6

6

−

**Câu 3.**Số đối của số -

là

4

−

4

4

3

4

3

−4

A.

*.*

B.

*.*

C.

*.*

D.

.

3

3

5

−3 −9

2

**Câu 4**. Phân số nào lớn nhất trong các phân số sau

;

;

;

là

−11 11 11 −11

−

3

5

−11

2

−11

−9

A.

B.

C.

D.

11

11

**Câu 5.** Phân số nào dưới đây là phân số tối giản?

−

2

−15

−96

13

−29

58

A.

B.

C.

D.

4

27

**Câu 6. Câu 15.** Cho hình vẽ sau

Trên hình vẽ có bao nhiêu đường thẳng đi qua điểm B?

A. 4

C. 2

B. 3

D. 1

**Câu 7.**Cặp phân số bằng nhau là

3

1

2

6

−3

9

4

16

9

A. và .

B. và .

C.

và

.

D. và

.

12

4

3

8

5

15

3

**Câu 8.** Cho hình vẽ bên, khẳng định sai là

*M*

*Q*

*N*

*MN* / /*PQ*

B. *MQ* / /*NP*.

A.

.

*MQ*

*MN*

C. PQ // MQ.

D.

cắt

.

*P*

**Câu 9.** Số thập phân nào trong các số thập phân sau là số thập phân dương

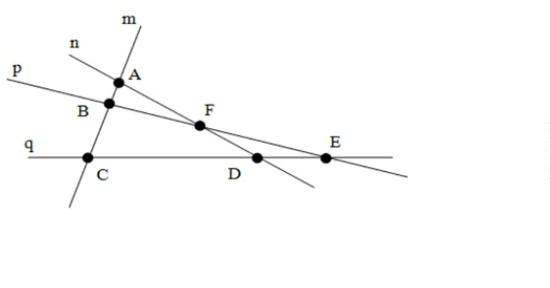
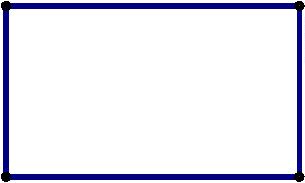
A. −0,13 .

B. 0, 06 .

C. −0, 25 .

D. −0, 057.

***1***



**ĐỀ ÔN TẬP CUỐI NĂM - TOÁN 6 NĂM HỌC 2024-2025**

***BỘ SÁCH CÁNH DIỀU***

**Câu 10.** Góc *IBK* sau đây là góc gì?

A. Góc vuông.

B. Góc nhọn.

C. Góc tù.

D. Góc bẹt.

**Câu 11**: Số đối của số thập phân -(-3,5)?

A. 3,5. B. -3,5

**Câu 12.** Góc vuông có số đo:

A. 1200 . B. 450 .

C. -35.

D. 0,35.

C. 1800 .

D. 900.

**Phần 2. Tự luận (7 điểm)**

Tìm x.

**Câu 13.** *(2,0 điểm)*





1  1 5

2  3 7

5

1

2

3 14 3

a) x + 30% x = -1,31

b)  *x* − : + = 9

c) *x*− =

.

7

4

9 7

−

5

7

−1

*x* − 2 −2 1







4

11

d)

− *x* =

+

e)

=

f) (4,5 − 2*x*).−1  =

6

12

3

8

2 − *x* 3

7  14

**Câu 14:** *(0,5 điểm)*

Bác Lan vừa thu hoạch 20 kg dưa chuột. Bác đem

3

số dưa chuột đó đi bán, giá bán mỗi ki-lô-

4

gam dưa chuột là 10.500 đồng. Hỏi bác Lan nhận được bao nhiêu tiền?

**Câu 15:***(1,0 điểm)* Thực hiện phép tính:

3

5

5 3 1

− . −1

4 5 4

2

3

1

12

5

.

25% −1 + 0, 5.

a)

b)

2

**Câu 16.** *(0,5 điểm)* Khi điều tra về số m3 nước dùng trong một tháng của mỗi hộ gia đình trong

xóm người điều tra ghi lại bảng sau:

1

1

6

6

18

13

17

40

16

17

17

16

16

17

16

17

18

20

16

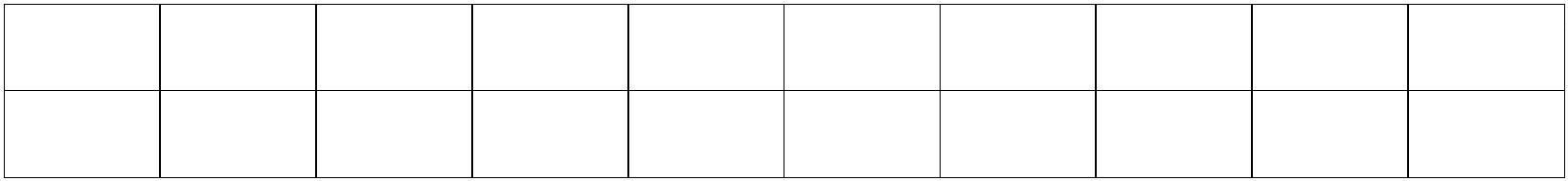
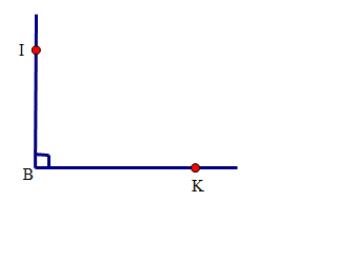
16

17

16

a, Hãy nêu đối tượng thống kê và tiêu chí thống kê

***2***



**ĐỀ ÔN TẬP CUỐI NĂM - TOÁN 6 NĂM HỌC 2024-2025**

***BỘ SÁCH CÁNH DIỀU***

b) Hãy lập bảng thống kê số m3 nước dùng trong một tháng của mỗi hộ gia đình. Có bao nhiêu

gia đình tíết kiệm nước sạch (dưới 15m3/ tháng)

**Câu 17.** *(1,0 điểm)*

Minh gieo một con xúc sắc 100 lần và ghi lại số chấm xuất hiện ở mỗi lần gieo được kết quả như

sau:

Số

chấm 1

2

3

4

5

6

xuất hiện

Số lần

15

20

18

22

10

15

Tính xác suất thực nghiệm của các sự kiện sau:

a. Xuất hiện mặt 2 chấm

b. Số chấm xuất hiện là số chẵn

**Câu 18.** *(1,0 điểm)* : Vẽ góc bẹt xOy . Trên cùng nửa mặt phẳng bờ xy, vẽ xOt =1500

,

xOm = 300

a. Tính số đo mOt = ?

b.Vẽ tia Oz là tia đối của tia Om. Tính góc xOz

**Câu 19:** *(1,0 điểm)* Bác Hùng gửi ngân hàng 20 triệu đồng với kì hạn 1 năm, lãi suất 5,5%/năm.

a) Hết kì hạn 1 năm, bác Hùng rút được cả gốc và lãi là bao nhiêu?

b) Giả sử hết kì hạn 1 năm, bác Hùng không rút gốc và lãi thì sau 2 năm, bác Hùng có cả gốc và

lãi là bao nhiêu? Biết rằng lãi suất không thay đổi qua hằng năm.

**ĐỀ 2**

**PHẦN I. TRẮC NGHIỆM KHÁCH QUAN *(3,0 điểm)***

**Câu 1.** Sau khi học xong bài “Sơn Tinh, Thủy Tinh”, bạn Lan đã thống kê lại các đồ sính lễ mà

Vua Hùng có yêu cầu hai chàng trai đem đến thì sẽ gả con gái cho như sau: cơm nếp, bánh chưng,

bánh dày, voi chín ngà, gà chín cựa, ngựa chín hồng mao.

Dữ liệu không hợp lí là

A. Gà chín cựa;

B. Ngựa chín hồng mao;

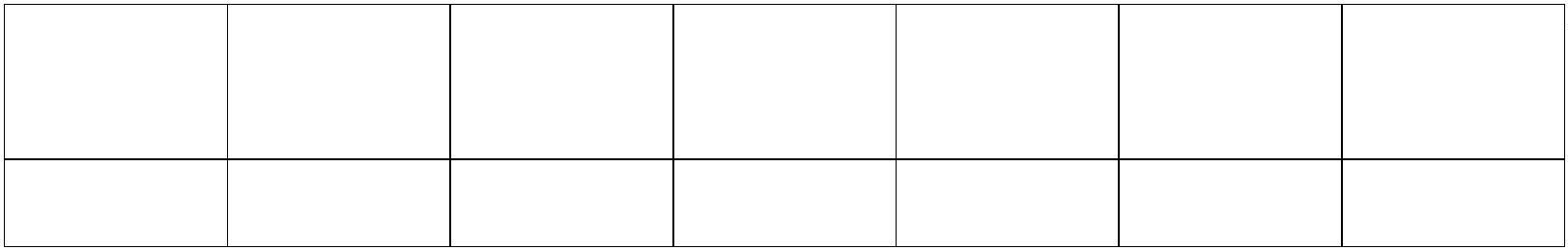
D. Bánh chưng.

C. Bánh dày;

**Câu 2.** Tổng số gia cầm tại trang trại nhà bác Chi là 150 con. Số lượng mỗi loài được biểu diễn

trong biểu đồ tranh dưới đây:

***3***



**ĐỀ ÔN TẬP CUỐI NĂM - TOÁN 6 NĂM HỌC 2024-2025**

***BỘ SÁCH CÁNH DIỀU***

Gà

✓✓✓✓✓

✓✓✓✓

Vịt

Ngỗng

Ngan

✓✓✓

✓

: 10 con vật.

Số ✓ cần bổ sung vào bảng để biểu diễn số ngỗng là:

A. 30; B. 40; C. 3;

D. 4.

**Câu 3.** Một cửa hàng bán giày, thống kê số lượng giày đã bán trong một tháng để nhập về cho

tháng sau.

**Cỡ giày**

36

33

37

40

38

45

39

35

40

28

41

27

**Số giày bán được**

Hỏi tháng sau cửa hàng nên nhập nhiều giày cỡ số mấy?

A. Cỡ giày 38, 39;

C. Cỡ giày 37, 38;

B. Cỡ giày 36, 37;

D. Cỡ giày 40, 41.

**Câu 4.** Trong hộp có 4 chiếc thẻ được đánh các số 3;5;7;9. Cô giáo cho bạn Mai rút ngẫu nhiên

một chiếc thẻ trong hộp. Tập hợp các kết quả có thể xảy ra đối với số xuất hiện trên chiếc thẻ là

A. 3; 5; 7;

B. 3;5; 7;9;

D. 3; 4;5; 6.

C. 3;5;7;9;

2

3

**Câu 5.** Với *x* , biểu thức

là phân số khi giá trị của *x* thỏa mãn

*x* − 24

A. *x* = 24;

B. *x*  0;

C. *x*  24;

D. *x*  −24.

**Câu 6.** Cho 10 điểm phân biệt trong đó không có ba điểm nào thẳng hàng, cứ qua hai điểm ta vẽ

một đoạn thẳng. Hỏi vẽ được tất cả bao nhiêu đoạn thẳng?

A. 10

B. 90

C. 40

D. 45

**Câu 7.** Cho đoạn thẳng IK = 8cm. Điểm P nằm giữa hai điểm I và K sao cho

IP – PK = 4cm. Tính độ dài các đoạn thẳng PI và PK.

A. IP = 2cm; PK = 6cm.

C. IP = 6cm; PK = 2cm.

**Câu 8.** 15% của 46 là

B. IP = 3cm; PK = 5cm.

D. IP = 5cm; PK = 1cm.

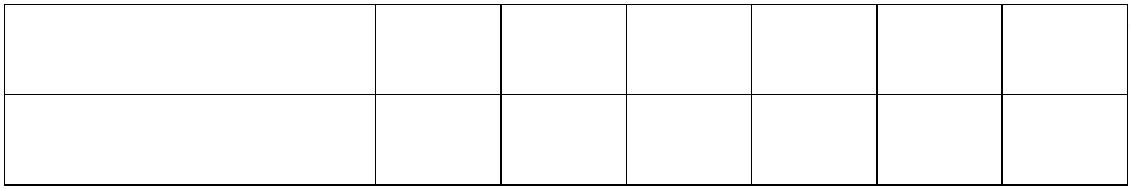
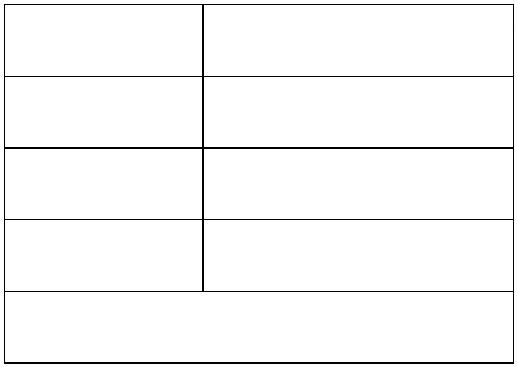
A. 690;

B. 69;

C. 0,69;

D. 6,9.

***4***



**ĐỀ ÔN TẬP CUỐI NĂM - TOÁN 6 NĂM HỌC 2024-2025**

***BỘ SÁCH CÁNH DIỀU***

**Câu 9.** Trong các khẳng định sau, khẳng định nào là đúng?

A. Hai tia có nhiều điểm chung chỉ khi chúng là hai tia trùng nhau;

B. Hai tia phân biệt và có gốc chung luôn là hai tia đối nhau;

C. Hai tia không chung gốc luôn là hai tia không có điểm chung;

*Ox*

*Oy*

*xy*

tạo thành đường thẳng đối nhau.

D. Hai tia

và

*A*,*M*

nằm cùng phía đối với điểm và hai điểm *A*,*B* nằm cùng phía

*B*

**Câu 10.** Cho hai điểm

*M*

đối với điểm

. Hình vẽ nào dưới đây là đúng?

A. Hình 1;

B. Hình 2;

C. Hình 3;

D. Hình 4.

**Câu 11.** Hai đường thẳng *ab*,*mn* cắt nhau tại *A*. Số góc tạo thành tại đỉnh *A* là

A. 3; B. 4; C. 5; D. 6.

**Câu 12.** Trong các khẳng định sau, khẳng định nào là khẳng định đúng?

A. Góc có số đo 135 là góc tù; B. Một góc không phải là góc tù thì phải là góc nhọn;

C. Góc nhọn có số đo lớn hơn số đo của góc tù;

D. Góc có số đo 90 là góc nhọn.

**PHẦN II. TỰ LUẬN *(7,0 điểm)***

**Bài 1. *(1,5 điểm)*** Thực hiện phép tính (tính hợp lí nếu có thể):

2 −3

5



−4 1 2

b) −  −  +  ;

6  5  3 5 





1

a) + .

;

4

5 2

2

 4

 9

2 

7 

,2.− +3, 2. + 4.

11

−6

d)8 −3 + 4 

3

c)

7

17

17

**Bài 2. *(1,0 điểm)*** Tìm *x* , biết:

1

1

1

2

1

(

− ) =

a) (3 + 2*x*).3 = 5 ;

b)

−

: 0,5*x* 1,5 0,35.

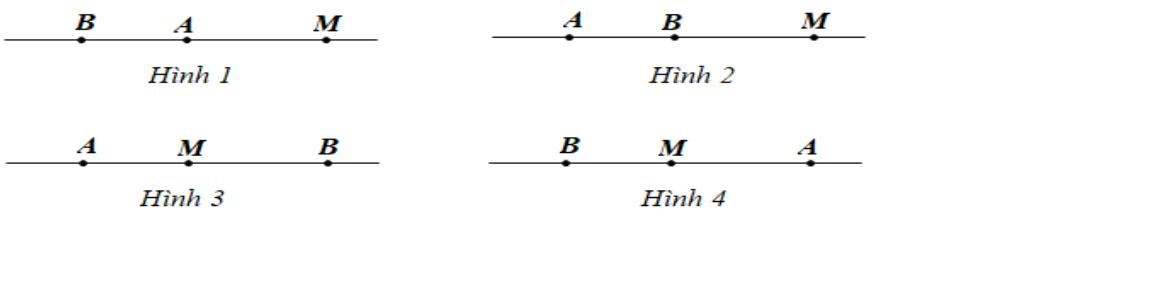
2

3

3

5 2

***5***



**ĐỀ ÔN TẬP CUỐI NĂM - TOÁN 6 NĂM HỌC 2024-2025**

***BỘ SÁCH CÁNH DIỀU***

2

6

*A*

**Bài 3. *(1,0 điểm)*** Lớp

có ba loại học sinh: giỏi, khá, trung bình. Trong đó, số học sinh giỏi

3

7

là 8 bạn. Số học sinh giỏi bằng 80% số học sinh khá. Số học sinh trung bình bằng tổng số học

9

6

*A*?

sinh khá và học sinh giỏi. Tìm số học sinh của lớp

**Bài 4. *(1,5 điểm)*** Cho đường thẳng *ab*. Lấy điểm *O* thuộc đường thẳng *ab*. Lấy điểm

*M*

thuộc tia *Oa* , điểm *N* thuộc tia *Ob* sao cho *OM* = 5 cm,*ON* = 3 cm .

a) Tính độ dài đoạn thẳng *MN* .

=

b) Trên đoạn thẳng *OM* lấy điểm *P* sao cho *OP* 2,5 cm . Giải thích tại sao điểm *P* là

trung điểm của đoạn thẳng *OM* .

**Bài 5. *(1,5 điểm)***

**1**

**.** Biểu đồ ở hình bên dưới thống kê số lượng ti vi bán được của một cửa hàng điện máy trong

bốn tháng cuối năm 2022.

**Số ti vi cửa hàng bán được**

*bán được* **trong 4 tháng cuối năm 2022**

*Số ti vi*

1

00

7

8

80

60

40

20

0

53

2

8

2

3

*Tháng*

Tháng 9 Tháng 10 Tháng 11 Tháng 12

a) Tháng nào cửa hàng bán được nhiều ti vi nhất và nhiều hơn tháng bán được ít nhất là bao

nhiêu chiếc?

b) Giải bóng đá World Cup 2022 diễn ra vào tháng 11 và tháng 12. Theo em, sự kiện đó có

liên quan đến việc mua bán ti vi trong thời gian đó hay không? Vì sao?

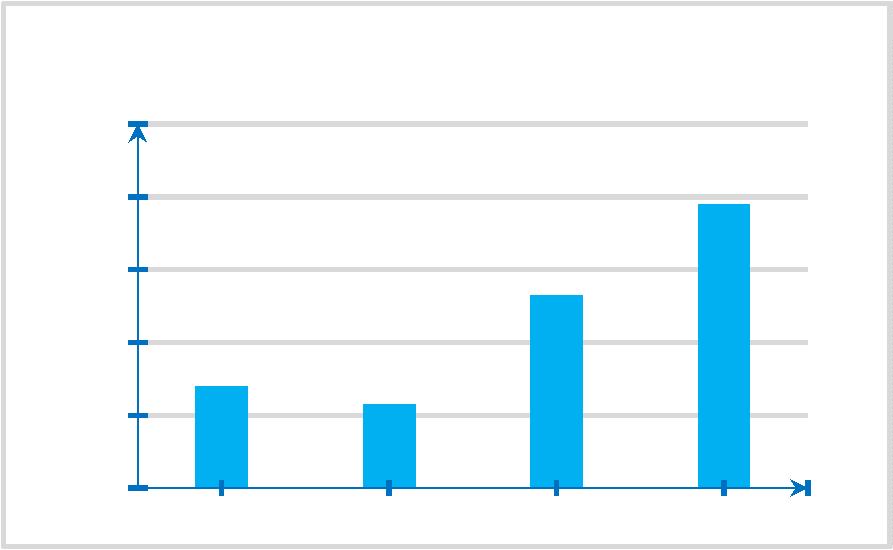
**2**

**.** Tiến hành đo nhiệt độ ngoài trời tại Hà Nội trong 30 ngày nắng nóng, người ta thấy có 18 ngày

có nhiệt độ trên 35*C* , 2 ngày có nhiệt độ 35*C* . Tính xác suất thực nghiệm của sự kiện nhiệt độ

ngoài trời dưới 35*C* .

***6***



**ĐỀ ÔN TẬP CUỐI NĂM - TOÁN 6 NĂM HỌC 2024-2025**

***BỘ SÁCH CÁNH DIỀU***

*A*

**Bài 6. *(0,5 điểm)*** Tính tỉ số

biết:

*B*

1

2

1

3

1

1

2023 2022 2021

2

1

+

+...+

+

và *B* =

+

+

+...+

+

.

2023 2024

1

2

3

2022 2023

**ĐỀ 3**

**I. TRẮC NGHIỆM KHÁCH QUAN: (3,0 điểm)**

**Hãy chọn đáp án đúng nhất trong các đáp án sau:**

**Câu 1.** Trong các cách viết sau, cách viết nào cho ta phân số ?

A. ,1.

1

5

B.

4,8

1,5

.

C.

7

0

.

D.

−4

13

.

1

2

**Câu 2.** Tổng 3 + cho ta được hỗn số nào:

1

2

1

2

1

2

1

A. 1 .

B. 5 .

C. 3 .

D. 4 .

2

**Câu 3.** Hãy liệt kê các kết quả có thể xảy ra của hoạt động tung 2 đồng xu cùng một lúc.

A. X = {S,N,SS}. B. X = {S,N} .C. X = {SS,NN,SN}. D. X = {SN}.

**Câu 4.** . Cho n (n ≥ 2) tia chung gốc, trong đó không có hai tia nào trùng nhau. Nếu có 28 góc tạo

thành thì n bằng bao nhiêu?

A. 8

B. 7

C. 6

D. 9

**Câu 5.** Trong hộp có 1 bóng xanh và 3 bóng đỏ có kích thước giống nhau. Bạn An lấy ra đồng

thời 2 bóng từ hộp. Trong các sự kiện sau, sự kiện nào chắc chắn xảy ra

A. An lấy ít nhất 1 bóng xanh.

C. An lấy 2 bóng đỏ.

B. An lấy 2 bóng xanh.

D. An lấy ít nhất 1 bóng đỏ.

***Câu 6.*** Cặp phân số nào sau đây không có cùng mẫu số?

3

9

15

9

3

15

2

8

15

9

**A.**

**C.**

và

và

.

**B.**

**D.**

và

và

.

15

3

.

.

15

25

15

15

**Câu 7.** Cho điểm *M* nằm giữa hai điểm *A* và *B* . Biết *AM* = 3*cm*, *AB* = 8*cm*. Độ dài đoạn thẳng

*MB*

bằng: **A.** 8*cm*.

**B.** 11 *cm*.

**C.** 5 *cm*.

**D.** 3*cm*.

**Câu 8.** Trong hình vẽ. Câu nào dưới đây sai?

***a***

***M***

***N***

***O***

***b***

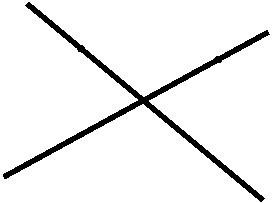
**A.** Điểm *M* *a* và *M* *b*

**B.** Điểm *N* *b* và *N* *a*

**C.** Điểm *O**a* và *O**b*

**D.** Điểm *O**a* và *O**b*

***7***



**ĐỀ ÔN TẬP CUỐI NĂM - TOÁN 6 NĂM HỌC 2024-2025**

***BỘ SÁCH CÁNH DIỀU***

**Câu 9.** Cho góc *AOB* và tia *OC* nằm trong góc đó. Vẽ tia *OD* nằm giữa hai tia *OB* và *OC*. Biết

*AOC* = 60*O* ;*CO*D = 30*O* ;*DOB* = 40*O* . Hai góc nào phụ nhau?

***D***

***B***

***C***

**A.** *BO*D và *CO*D ;

*AOC* và *BO*D ;

**B.** *AOC* và *CO*D ;

***3***

***0°***

***40°***

**C.**

**D.** *AOC* và *BOC* .

***6***

***0°***

***O***

***A***

**Câu 10*.*** Những phân số nào sau đây bằng nhau?

3

9

3

8

3

9

2

9

**A.** và

.

**B.** và

.

**C.** và

.

**D.** và

.

5

15

5

15

5

25

5

15

**Câu 11*.*** Phân số nào sau đây không tối giản?

1

5

1

4

3

6

2

5

**A.**

.

**B.**

.

**C.**

.

**D.**

.

**Câu 12.** Góc trên hình có số đo bao nhiêu độ

A. 500

B. 400

C. 600

D. 1300

**II. TỰ LUẬN : (7,0 điểm)**

**Câu 1.** (**1,5 điểm).** Trên cùng một nửa mặt phẳng bờ chứa tia Ox, vẽ hai tia Oy, Oz sao cho xÔz

=

420,

xÔy= 840

a) Tính yÔz không?

b) Vẽ tia Oz’ là tia đối của tia Oz. Tính số đo của yÔz’

**Câu 2. (2 điểm)** Khối 6 trường THCS có tổng cộng 360 học sinh. Trong dịp tổng kết cuối năm,

thống kê được số học sinh được đánh giá học tập Tốt là 20% số HS cả khối, số học sinh học tập

khá 40% cả khối, số học sinh học tập Đạt là 108 em, còn lại là học sinh có học tập Chưa đạt.

a) Tìm số học sinh mỗi loại.

b) Tính tỉ số % của học sinh có học tập Chưa đạt so với học sinh cả khối.

**Câu 3. (2,0 điểm).** Tính nhanh

3

1 −5 −8 14

−5 2 −5 9

5

a)

+

+

−

b)



+



+

17 13 13 17

7 11 7 11 7

2

2

2

2

d) 75% −11 0,5 :

5



− 2

1

*c*) *S* =

+

+

+...+

+

−





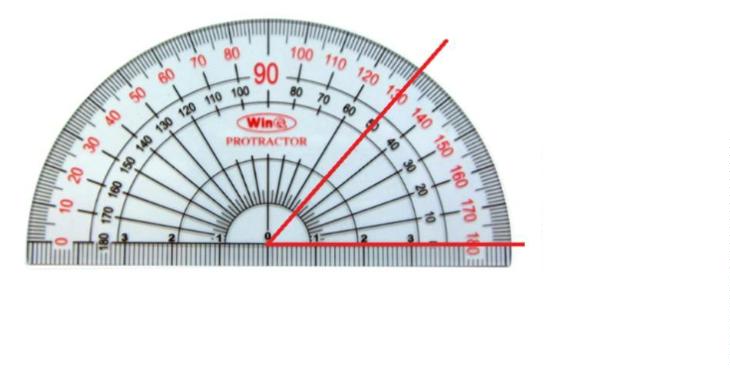
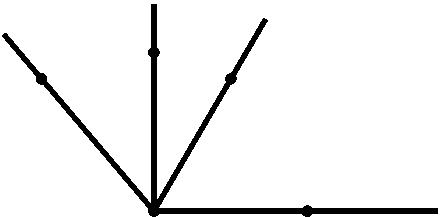
3.5 5.7 7.9

97.99

2

12  2 

***8***



**ĐỀ ÔN TẬP CUỐI NĂM - TOÁN 6 NĂM HỌC 2024-2025**

***BỘ SÁCH CÁNH DIỀU***

**Câu 4. (1 điểm).** Gieo 1 con xúc xắc 6 mặt 50 lần ta được kết quả ở bảng sau?

Mặt

1 chấm

2 chấm

3 chấm

4 chấm

5 chấm

6 chấm

Số lần xuất

6

10

7

8

8

11

hiện

Hãy tính xác suất thực nghiệm của sự kiện.

a) Gieo được mặt 2 chấm.

b) Gieo được mặt có số chấm là số lẻ.

9

1

91

91

91

**Câu 5. ( 0,5 điểm )** Chứng tỏ rằng

+

+

+...+

= 30

1.4 4.7 7.10

88.91

**ĐỀ 4**

**A. PHẦN TRẮC NGHIỆM: (3.0 điểm)**

2

2

**Câu 1:** Lớp 6A có 45 học sinh, trong đó số học sinh thích đá bóng, 60% thích đá cầu, thích

3

9

4

chơi bóng bàn và số học sinh thích chơi bóng chuyền. Tính số học sinh lớp 6A thích chơi đá

15

bóng.

A.30

B.27

C.10

D.12

−

3

**Câu 2.** Phân số nào sau đây bằng bằng phân số

?

10

6

−10

10

−6

A.

.

B.

.

C .

.

D.

.

20

3

3

20

−

1

6

1

**Câu 3.** Số đối của phân số -

là số nào?

6

11

6

C. −11.

11

−6

A.

.

B.

.

D.

.

11

6

7

0

**Câu 4.** Cơ thể người có khoảng

là nước. Hậu cân nặng 50 kg, em hãy cho biết khối lượng

100

nước có trong cơ thể Hậu?

A. 35 kg.

B. 350kg.

C. 71 kg.

D. 3500kg.

1

**Câu 5.** Biết của bình nước là 5 lít. Hỏi cả bình nước chứa được bao nhiêu lít nước?

4

A. 15 lít.

B. 20lít.

C. 54 lít.

D. 1,25 lít.

**Câu 6.** Dùng hỗn số nào sau đây để biểu thị thời gian của đồng hồ sau?

5

1

5

1

A**.** 5 giờ.

B. 5 giờ.

C**.** 4 giờ.

D. 4 giờ

6

6

6

6

***9***



**ĐỀ ÔN TẬP CUỐI NĂM - TOÁN 6 NĂM HỌC 2024-2025**

***BỘ SÁCH CÁNH DIỀU***

**Câu 7.** Làm tròn số 9,8462 đến hàng phần mười ta được kết quả là số nào?

A. 9,846.

B. 10.

C. 9,9.

D. 9,8.

**Câu 8.** Cho n điểm phân biệt (n ≥ 2; n∈N) trong đó không có ba điểm nào thẳng hàng. Vẽ các

đoạn thẳng nối hai trong n điểm đó. Có tất cả 28 đoạn thẳng. Hãy tìm n.

A. n = 9

B. n = 7

C. n = 8

D. n = 6

**Câu 9.** Dựa vào hình vẽ, hãy chọn khẳng định ***sai*** trong các khẳng định sau đây?

A. Ba điểm A, B, C thẳng hàng.

B. Điểm C nằm giữa 2 điểm A và B.

A

B

C

C. Ba điểm A, B, C cùng thuộc một đường thẳng .

D. Điểm B nằm giữa 2 điểm A và C.

**Câu 10.** Dựa vào hình vẽ, hãy chọn khẳng định đúng trong các khẳng định sau?

A. Hai đường thẳng AB và AC song song với nhau.

B. Hai đường thẳng AB và AC có ba điểm chung

C. Hai đường thẳng AB và AC cắt nhau.

D. Hai đường thẳng AB và AC có hai điểm chung.

**Câu 11.** Số đo của góc bẹt bằng bao nhiêu?

E. 300.

B. 1200.

C. 900.

D. 1800.

**Câu 12.** Góc có 2 cạnh MP và MQ là góc nào?

A. Góc PMQ. B. Góc MPQ. C. Góc PQM.

D. Góc MQP.

**II. PHẦN TỰ LUẬN: (7,0 điểm)**

**Câu 13. (2,0 điểm) Thực hiện phép tính.**

2

1  4 5  7

3  9 6  12

3 2 4 9

*B* = . + :

7 9 7 2

*A* = + .− + :

3

2





5

7

1 

2 

1



3

 

1



.0, 6 −5:3 .(40% 1, 4).( 2)

−

−

3

D=4 :2,5−3  + − 

C **=**





2 

4   2 

**Câu 14. (1,0 điểm)** Tìm x

2

−1





1

 2 51

2

1

1

4 1

c) − *x* =

5 2

1



3

1



1

a) 3 + 2x .2

 3

=

b)

−

.*x*

+ =

5 10

*d*) .x + 2  .

=





2

3

3

10

 4

2  2 −8

**Câu 15. (2,0 điểm** Cho Ox và Oy là hai tia đối nhau. Trên tia Ox lấy điểm A sao cho OA = 6cm.

Trên tia Oy lấy điểm B sao cho OB = 3cm. Gọi M, N lần lượt là trung điểm của OA, OB.

a) Tính OM, ON?

b)Tính độ dài đoạn thẳng MN?

**Câu 16. (1,0 điểm)** Gieo một con xúc xắc 6 mặt 100 lần ta được kết quả như sau:

Mặt

1 chấm 2 chấm 3 chấm 4 chấm 5 chấm 6 chấm

17 18 15 14 16 20

Số lần xuất hiện

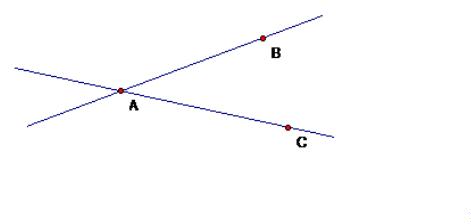
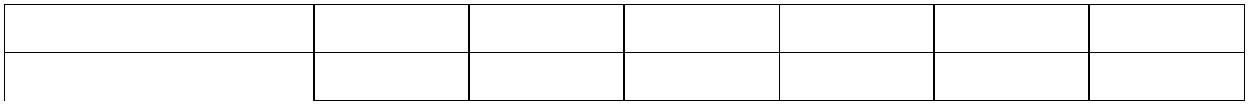
Hãy tính xác suất thực nghiệm của sự kiện gieo được mặt có số chấm là số chính phương trong

00 lần gieo trên

**Câu 17. (1,0 điểm)**

1

***10***



**ĐỀ ÔN TẬP CUỐI NĂM - TOÁN 6 NĂM HỌC 2024-2025**

***BỘ SÁCH CÁNH DIỀU***

Cho tổng A = 1 + 32 + 34 + 36 +…+ 32024 .Tính giá trị biểu thức: B = 8A - 32026

**ĐỀ 5**

**I/ PHẦN TRẮC NGHIỆM KHÁCH QUAN: (3,0 điểm)**

2

**Câu 1.** Khánh có 45 cái kẹo. Khánh cho Linh số kẹo đó. Hỏi Khánh cho Linh bao nhiêu cái

3

kẹo?

A. 30

B. 36

C. 40

D. 18

7

0

**Câu 2.** Cơ thể người có khoảng

là nước. Hậu cân nặng 50 kg, em hãy cho biết khối lượng

100

nước có trong cơ thể Hậu?

A. 35 kg.

B. 350kg.

C. 71 kg.

D. 3500kg..

−

11 −5

**Câu 3.** Cho x =

+

. Giá trị của x là số nào?

3

3

1

6

−16

−16

A.

.

B. -16.

C.

.

D.

.

3

3

6

1

3

**Câu 4**. Số nghịch đảo của -2 là

1

3

−2

7

−3

A. 2 .

B.

.

C. - .

D.

.

3

3

7

−

3

1

**Câu 5**. Số đối của −

viết dưới dạng phân số là

A. 1.

−

B. .

1

C. −3.

D. 3.

3

3

**Câu 6.** Cho tia AB, lấy M thuộc tia AB. Khẳng định nào sau đây đúng?

A. M và A nằm cùng phía so với B

B. M và B nằm cùng phía so với A

C. A và B nằm cùng phía so với M

D. M nằm giữa A và B

**Câu 7.** Cho số thập phân 12,3456. Chữ số 5 trong số trên thuộc hàng nào?

A. Phần nghìn.

B. Phần trăm.

C. Phần mười.

D. Hàng chục.

**Câu 8.** Cho hình vẽ sau:

Trên hình vẽ, điểm B nằm giữa bao nhiêu cặp điểm?

A. 10

C. 4

B. 8

D. 6

**Câu 9.** Kết quả điểm kiểm tra giữa kì 1 của 10 bạn tổ 1, lớp 6A được liệt kê như sau.

7

9

7

9

8

7

8

8

9

8

Số bạn đạt điểm 8 là

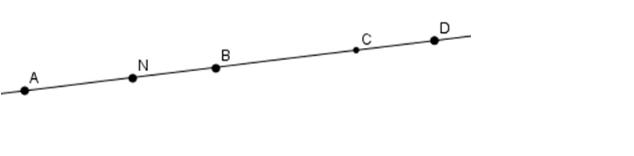
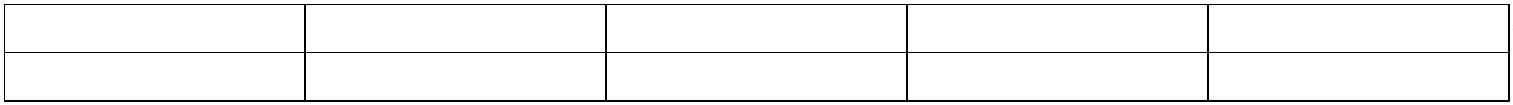
A. 4.

B. 3.

C. 2.

D. 5.

***11***



**ĐỀ ÔN TẬP CUỐI NĂM - TOÁN 6 NĂM HỌC 2024-2025**

***BỘ SÁCH CÁNH DIỀU***

**Câu 10** Dựa vào hình vẽ, hãy chọn khẳng định ***sai*** trong các khẳng định sau đây?

A. Ba điểm A, B, C thẳng hàng.

B. Điểm C nằm giữa 2 điểm A và B.

A

B

C

C. Ba điểm A, B, C cùng thuộc một đường thẳng .

D.Điểm B nằm giữa 2 điểm A và C

**Câu 11.** Cho hình vẽ.

***A***

***d***

***B***

***C***

***E***

Khẳng định nào là đúng ?

*A**d*.

*A*,*B**d*.

A.

B.

C. A,Cd..

D. A,B,C,Ed.

**Câu 12.** Cho hình vẽ

***M***

***N***

***P***

Hai tia đối nhau là

A. NM và NP.

B. MN và MP.

C. PN và NP.

D. MN và PN.

**II. PHẦN TỰ LUẬN**: (7,0 điểm)

**Câu 13.(1,0đ).** Tìm *x* biết:





1  3 11

b.  *x* − :

3 11 4

 2 1 

+  *x* =

 1 1 

 7 8 

*x*

−5

1

1

3

a.

=

=

. c. 1 *x* −

=

d.



.



−

.56

4

2

2

2

4

11 3

**Câu 14.(1,0đ).** Thực hiện phép tính:

1

7

2



13 17  11 8 

 − 

 5 16  16 20 

a.

+

−

.

b. 

+

−



1

5 15 15

3

3

4

7

3

13

− 5 2 − 5 9

5

7

c. 111 − (2 + 5

)

d.

+

+1

.

.

7 11 7 11

**Câu 15.(1,0đ).** Cho bảng thống kê sau:

Cỡ áo

Số lượng bán được

S

8

M

10

L

15

Vẽ biểu đồ cột biểu diễn số liệu cho bởi bảng trên.

**Câu 16.(1,5đ).** Gạo là thức ăn chính của người dân Việt Nam. Theo Viện Dinh dưỡng Quốc gia,

trong 100 gam gạo tẻ chứa 74 gam chất bột đường; 9,4 gam chất đạm; 4,74 gam chất béo và

nhiều vi chất khác.

a) Tính tỉ lệ phần trăm khối lượng chất béo có trong 100 gam gạo;

b) Trong 1,5 kg gạo chứa bao nhiêu gam chất béo.

**Câu 17.(2,0đ).** Cho hai tia Ox và Oy đối nhau. Lấy điểm M thuộc tia Ox sao cho OM = 4 cm.

Lấy điểm N và điểm P thuộc tia Oy sao cho ON = 4cm, OP = a ( cm) với 0<a<4.

***12***



**ĐỀ ÔN TẬP CUỐI NĂM - TOÁN 6 NĂM HỌC 2024-2025**

***BỘ SÁCH CÁNH DIỀU***

a) Chứng tỏ rằng điểm O là trung điểm của đoạn thẳng MN.

b) Xác định giá trị của a để điểm P là trung điểm của đoạn thẳng MN.

**Câu 18.(0,5đ).** Một cuốn truyện được An đọc hết trong ba ngày. Biết rằng, ngày thứ nhất An đọc

2

7

được số trang của cuốn sách. Ngày thứ hai, An đọc được

số trang của cuốn sách. Ngày thứ

5

15

ba, An đọc nốt 20 trang còn lại. Hỏi ngày thứ nhất An đọc bao nhiêu trang sách?

**ĐỀ 6**

**I/ TRẮC NGHIỆM (3,0 điểm) Em hãy chọn câu trả lời đúng nhất**

Cho biểu đồ tranh biểu diễn số lượng xe máy bán được trong tháng tư của bốn cửa hàng

**Câu 1.** Cửa hàng 2 bán được bao nhiêu xe máy?

**A.** 25**.**

**B.** 125**.**

**C.** 2,5**.**

**D.** 150**.**

**Câu** Xếp loại rèn luyện HK1 của lớp 6A và 6B được thống kê như sau

Lớp

Tốt

37

Khá

3

Đạt

1

6

A

6

B

40

1

0

Chọn khẳng định ***sai***

**A.** Sô Hs đạt loại Khá của cả hai lớp là 4.

**B.** Sô Hs đạt loại Đạt của cả hai lớp là 1. **C.** Sô Hs

đạt loại Tốt của cả hai lớp là 87. **D.** Sô Hs đạt loại Tốt của cả hai lớp là 77.

**Câu 3.** Một hộp có 5 thẻ cùng loại, cùng kích thước, mỗi thẻ được ghi các số 1, 2, 3,4, 5; hai thẻ

khác nhau thì ghi hai số khác nhau. Tập hợp các kết quả xảy ra là

**A.** 5.

1;2; 3; 4

1;2; 3; 4; 5

2; 3; 4; 5

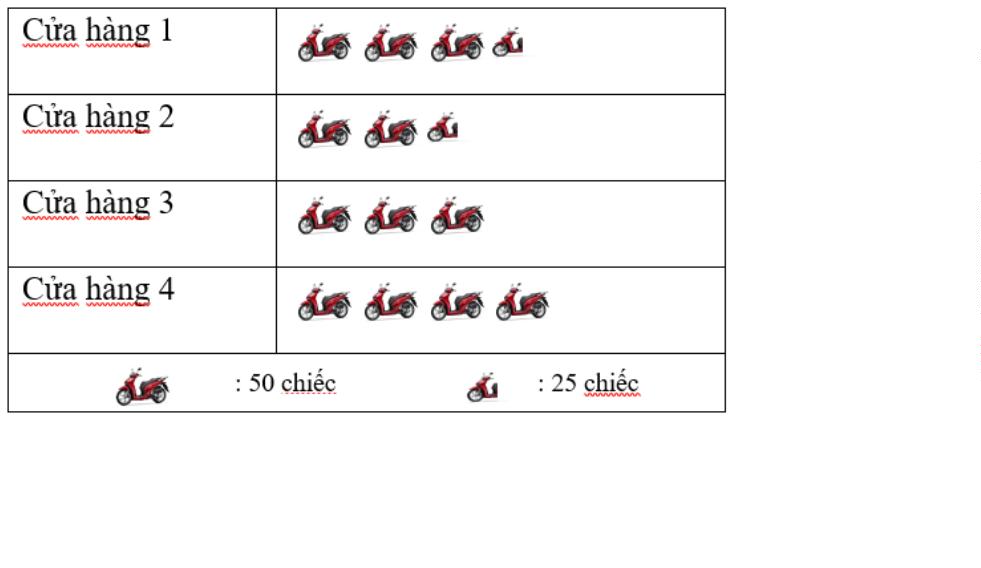
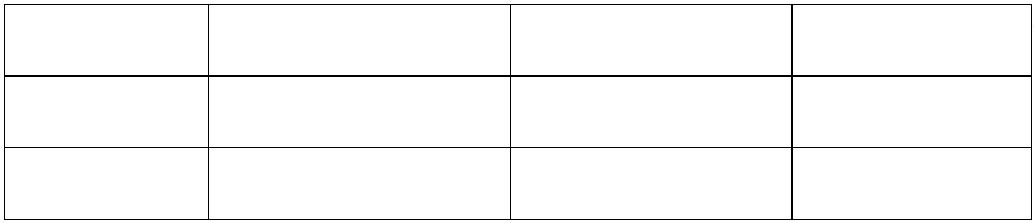
**B.**

**C.**

**D.**

**Câu 4.** Cách viết nào ***không phải*** là phân số?

***13***



**ĐỀ ÔN TẬP CUỐI NĂM - TOÁN 6 NĂM HỌC 2024-2025**

***BỘ SÁCH CÁNH DIỀU***

0

−12

−12

5

7

**A.**

.

**B.**

.

**C.**

.

**D.**

.

−

~~9~~

27

0

*a*

**Câu 5.** Cho

(*a*,*b*  *Z*,*b*  0). Chọn khẳng định đúng

*~~b~~*

*a*

*a* . 5

*a*

*b*

*a* . 5

*a*

*~~b~~*

*a* . (−5)

*a*

*~~b~~*

*a* . 5

=

=

=

=

**A.**

.

**B.**

. **C.**

.

**D.**

.

*b*

*b* . 5

*b* . (−5)

*~~b~~* ~~. 5~~

*~~b~~* ~~: 5~~

**Câu 6.** Trên tia Ox lấy các điểm M, N sao cho OM = 2cm; ON = 3cm. Trên tia đối của tia NO lấy

điểm P sao cho NP = 1cm. Độ dài các đoạn thẳng MN và MP lần lượt là:

A. 1cm; 3cm

**Câu 7.** Cho 9 tia chung gốc (không có tia nào trùng nhau) thì số góc tạo thành là:

A. 16 B. 72 C. 36 D. 42

**Câu 8.** Chọn khẳng định ***sai*** (nội dung liên quan đến stp âm, dương)

B. 2cm; 3cm

C. 2cm; 1cm

D. 1cm; 2cm

**A.** Số thập phân dương lớn hơn số thập phân âm.

**B.** Số thập phân dương lớn hơn 0.

**C.** Số thập phân âm nhỏ hơn 0.

**D.** Sô thập phân âm lớn hơn 0

**Câu 9.** Cho hình vẽ. Chọn khẳng định đúng

*K* *a*

*H* *a*

*a* *H*

*K* *a*

**A.**

.

**B.**

.

**C.**

.

**D.**

.

**Câu 10.** Hình vẽ bên dưới biểu diễn

**A.** Đường thẳng OA**.**

**B.** Đoạn thẳng OA.

**C.** Tia AO.

**D.** Tia OA.

**Câu 11.** Hình vẽ bên dưới có bao nhiêu đoạn thẳng?

**A.** 3.

**B.** 2 .

**C.** 1.

**D.** 0.

**Câu 12.** Cho đoạn thẳng

*AB* = 7*cm* , M là trung điểm của AB. Độ dài đoạn thẳng BM bằng

14*cm* 7*cm*

3*cm* .

**B.** 3, 5*cm* .

**A.**

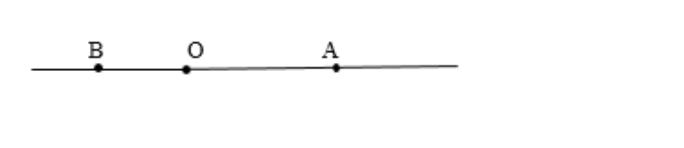
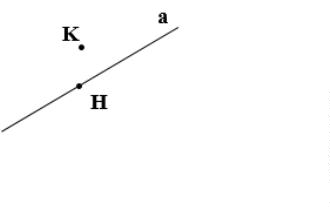
**C.**

.

**D.**

.

***14***



**ĐỀ ÔN TẬP CUỐI NĂM - TOÁN 6 NĂM HỌC 2024-2025**

***BỘ SÁCH CÁNH DIỀU***

**II/ TỰ LUẬN (7,0 điểm)**

**Câu 1. (2 điểm)**

Biểu đồ cột kép ở hình bên dưới biểu diễn số lượng học sinh khối lớp 6 của một trường

THCS

Số học sinh

Lớp

a) Số học sinh lớp 6A1 hơn (hay kém) lớp 6A4 bao nhiêu học sinh?

b) Khẳng định “ Số học sinh nữ của lớp 6A2 bằng số học sinh nam của lớp 6A3” là

khẳng định đúng hay sai ? Vì sao?

c) Tính tổng số học sinh khối 6 của trường THCS được cho ở biểu đồ trên.

d) Viết tỉ số số học sinh của lớp 6A3và số học sinh của khối 6 (kết quả viết dưới dạng

phân số tối giản)

**Câu 2. (1 điểm)**

Tính hợp lý

4

7

5 2

−10 4 −10 3 10

a)

−

+

b)

d)

 +

 +1

14 7

1

1 7 11 7 11

6

4

5

6

7

−1

5

7

14

2

5

2 23

c)



−



+



+



7

7 14 7 14

Câu 3. (1 điểm)

Tìm *x* , biết





1

 2 51

1

1

3

4

1

2

3 3

4 2

2.(−0,3 + *x* ) = −2,6

b)

=

c)

1 *x* −

=

d) − =

*x*

:

a)

3 + 2x.2

2

 3

3

2

2

**Câu 4. (1,5 điểm)**

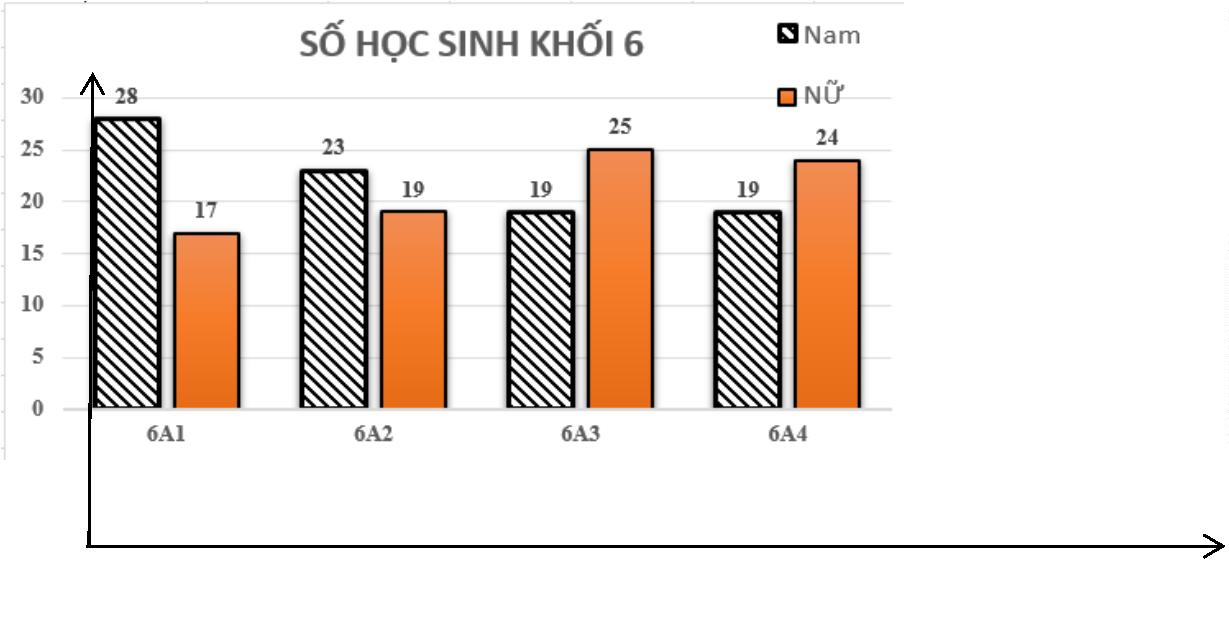
Trên cùng một nửa mặt phẳng bờ chứa tia Ox, vẽ tia Oy và Ot sao cho:

góc xOy = 300; góc xOt = 700.

a, Trong 3 tia Ox, Oy, Ot, tia nào nằm giữa 2 tia còn lại?

b, Tính góc yOt ?

***15***



**ĐỀ ÔN TẬP CUỐI NĂM - TOÁN 6 NĂM HỌC 2024-2025**

***BỘ SÁCH CÁNH DIỀU***

c, Gọi Om là tia đối của tia Ox. Tính góc mOt?

**Câu 5. (1 điểm)**

Xếp loại học tập của lớp 6A ở HK1có ba loại: Tốt, Khá và Đạt. Biết tổng số học sinh đạt

loại Tốt và Khá là 39 học sinh và số học sinh đạt loại Tốt nhiều hơn loại khá là 3 học sinh, còn

loại Đạt là 6 học sinh. Tính tỉ số phần trăm của số học sinh đạt loại Khá với số học sinh của lớp.

1

1

1

1

**Câu 6. (0,5 điểm)** Tính

+

+

+...+

1.3 3.5 5.7

2023.2025

**ĐỀ 7**

**I. TRẮC NHIỆM : Chọn đáp án đúng nhất**

**Câu 1.** Trong các đáp án sau, đáp án nào là phân số:

9

.1

96,87

100

13

7

A.

B.

C.

D.

2

−

3

−8

**Câu 2.** So sánh phép tính 푣à .

7

3

−

3

−8

3

−3

−8

−3

−8

3

−3

−8

3

A.

>

B.

<

C.

=

D.

≤

7

7

3

7

7

**Câu 3.** Khi ta sử dụng tính chất “**phân phối**”, em hãy chuyển biểu thức (a.b + a.c) thành công

thức dạng phân phối:

A. A.b+c.b

C. a(b+c)

D. c-b(a)

B. A(a+b+c)

7

1

**Câu 4.** Kết quả của phép tính + là bao nhiêu.

8

8

A. 1

6

8

8

6

D. đáp án khác

B.

C.

**Câu 5.** Trên tia Ox lấy các điểm M, N sao cho OM = 2cm; ON = 3cm. Trên tia đối của tia NO lấy

điểm P sao cho NP = 1cm. Độ dài các đoạn thẳng MN và MP lần lượt là:

A. 1cm; 3cm

B. 2cm; 3cm

C. 2cm; 1cm

D. 1cm; 2cm

**Câu 6.** Cho 2024 điểm phân biệt, trong đó không có ba điểm nào thẳng hàng. Vẽ các đường

thẳng đi qua hai trong 2024 điểm đó. Ta vẽ được tất cả bao nhiêu đường thẳng?

A. 2024

B. 0

C. 1

3

D. kết quả khác

**Câu 7.** Tuấn có 21 viên bi. Tuấn cho Dũng số bi của mình. Hỏi Dũng được Tuấn cho bao

7

nhiêu viên bi?

A.6

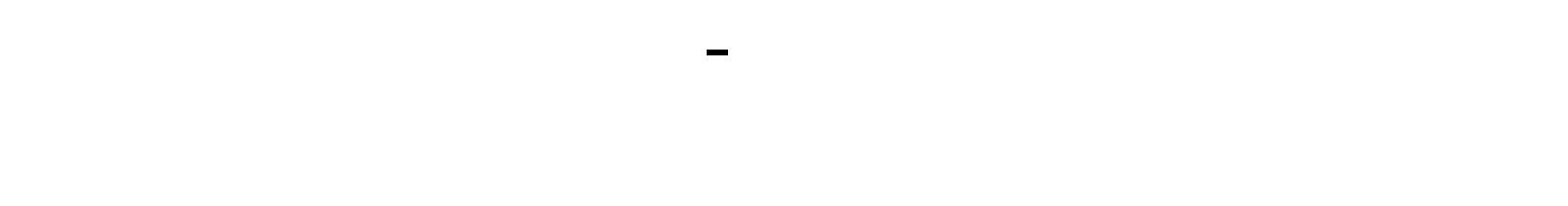
B.9

C.12

D.15

**Câu 8.** cho hình sau và cho biết gốc được tạo thành từ kim giờ và kim phút là:

***16***



**ĐỀ ÔN TẬP CUỐI NĂM - TOÁN 6 NĂM HỌC 2024-2025**

***BỘ SÁCH CÁNH DIỀU***

A. góc vuông

B. góc tù

C.góc bẹt

D.góc nhọn

**Câu 9.** Số đo góc của góc vuông là:

A. 90º B. 180º

**Câu 10.** Bạn Nam lắc một viên xí ngầu 6 mặt. Sự kiện nào có thể xảy ra khi Nam lắc 1 lần .

C. > 90º

D.>180º

A. xí ngầu lắc được mặt 0

B. xí ngầu lắc được lớn hơn 6

C. xí ngầu lắc được là số chẵn

D. xí ngầu lắc được 7

**Câu 11.** Cho bản sau: lượng mưa trung bình trong bốn tháng (mm) của Tỉnh A trừ Tỉnh B là:

A. 10 mm

B. 9,1 mm

C. 9,125 mm

D. 6,25 mm

2

**Câu 12.** Cho đoạn thẳng AB = 4,5cm và điểm C nằm giữa hai điểm A và B. Biết AC = CB;

3

Tính độ dài đoạn thẳng AC và BC.

A. BC = 2,7cm; AC = 1,8cm.

C. BC = 1,8cm; AC = 1,8cm.

B. BC = 1,8cm; AC = 2,7cm.

D. BC = 2cm; AC = 3cm.

**TỰ LUẬN:**

**Câu 13 ( 1 điểm ).** Trên đường thẳng xy lấy ba điểm A,B,C sao cho điểm B nằm giữa hai điểm A

và C, biết AB = 3cm, AC = 7cm.

a) Tính độ dài đoạn thẳng BC.

b) Gọi điểm M là trung điểm của đoạn thẳng AB. Tính độ dài đoạn thẳng MC?

**Câu 14.** Hãy vẽ biểu đồ cột dựa vào bảng điểm thi cuối kì II của bạn An sau đây.(1 điểm)

9

8,5

9

8

7

8

Toán

Ngữ Văn

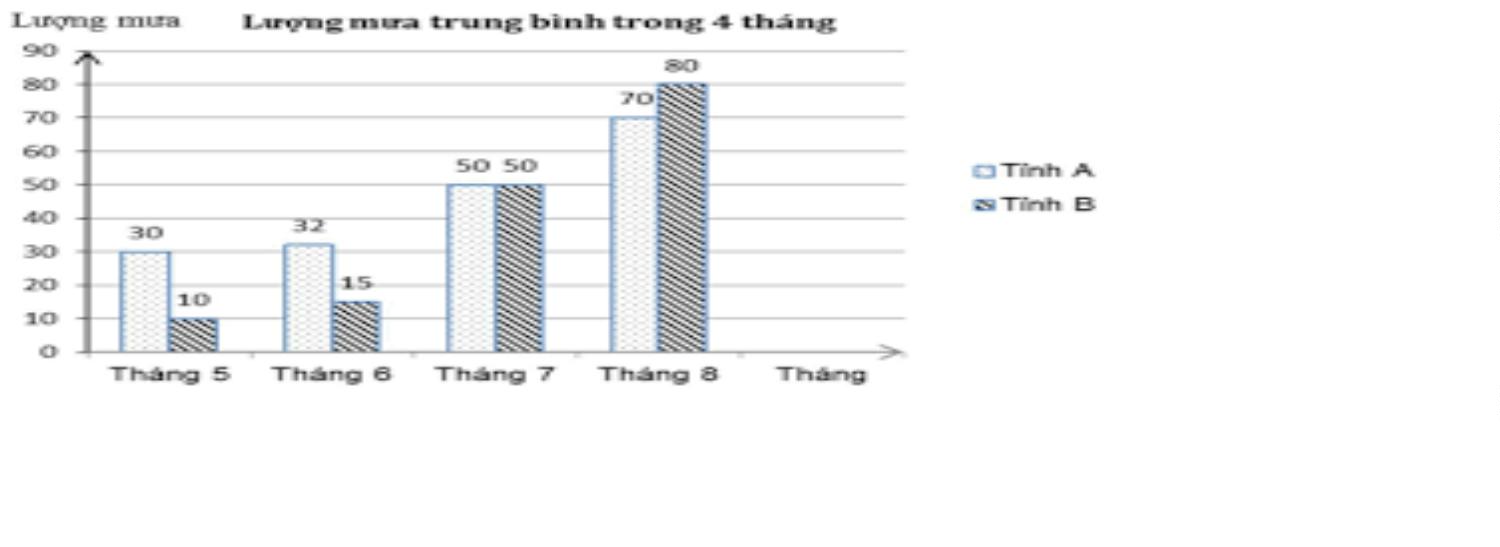
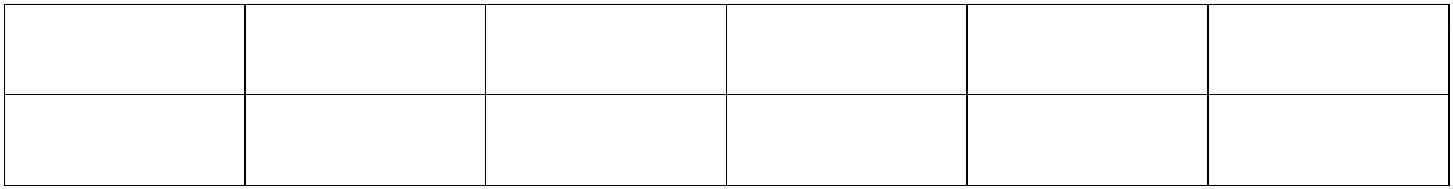
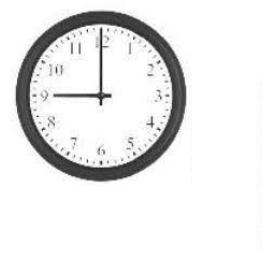
Tiếng Anh

LS & ĐL

KHTN

Tin Học

***17***



**ĐỀ ÔN TẬP CUỐI NĂM - TOÁN 6 NĂM HỌC 2024-2025**

***BỘ SÁCH CÁNH DIỀU***

**Câu 15.** Thực hiện phép tính (tính nhanh nếu có thể). (1 điểm)

−

7

5

−7

3

7

2

− 5 2 − 5 9

5

7

A) . + . +

B)

.

+

.

+1

2

8

2

8

7 11 7 11

**Câu 16.** Tìm x, biết ( 1 điểm )





1

2

 1

1

3

4.x =

9

9

−

2.x .3

 3

=

7

− 0,125

a)

3

b)





8

**Câu 17.** Bạn Minh lắc xí ngầu 100 lần và lập bảng thống kê như dưới và trả lời các câu hỏi sau:

(1điểm)

Số chấm

1

2

3

4

5

6

6

Số lần xuất hiện 10

32

17

11

24

A) Số lần xuất hiện mặt 2 là:

B) Số chấm nào xuất hiện nhiều nhất:

C) Số chấm nào xuất hiện ít nhất:

D) Xác xuất thực nghiệm việc lắc xí ngầu được 1:

E) Xác xuất thực nghiệm việc lắc xí ngầu được số chẵn là:

**Câu 18.** (1 điểm) Lớp 6A có 40 học sinh, số học sinh giỏi bằng so với số học sinh cả lớp.

2

8

A) Tính số học sinh giỏi.

B) Tính tỉ số phần trăm học sinh giỏi so với cả lớp.

**Câu 19 ( 1 điểm ).**

1

2

1

3

1

4

1

2018

1

2019

a) Tính B = ( 1 + ).(1+ ).(1+ )….( 1+

).(1+

)

1

1

1

1

9

b) Cho *A* =

+

+

+.....+

. Chứng tỏ rằng *A* 

201 202 203

300

20

**ĐỀ 8**

**Phần I. Trắc nghiệm khách quan ( 3 điểm ):**Chọn chữ cái đứng trước câu trả lời đúng

**Câu 1:** Làm tròn số 231, 6478 đến chữ số thập phân thứ hai là:

A. 231, 64.

B. 231, 65.

C. 23.

D. 231, 649.

**Câu 2*:*** Đổi phân số −15 ra *hỗn số* ta được:

4

1

4

1

2

3

4

7

A.−4

B. −7

C.−3

D. −2

4

***18***



**ĐỀ ÔN TẬP CUỐI NĂM - TOÁN 6 NĂM HỌC 2024-2025**

***BỘ SÁCH CÁNH DIỀU***

−

2

**Câu 3*:*** *Số nghịch đảo* của

là;

3

2

−3

1

3

3

2

A.

B.

C.

D.

3

2

Câu 4. Trong hình vẽ sau,

khẳng định đúng là:

A. Hai tia AO và AB đối nhau;

C. Hai tia AO và OB đối nhau;

B. Hai tia BO và By đối nhau;

D. Hai tia Ax và By đối nhau.

**Câu 5.Số đoạn thẳng trong hình sau là**

A. **3**

**B. 4**

**C. 5**

**D.6**

a

A

B

C

D

**Câu 6**: Góc lớn nhất là:

A. Góc nhọn

B. Góc Vuông

C. Góc tù

D. Góc bẹt

**Câu 7.**Góc nhọn là góc :

A. Nhỏ hơn góc bẹt.

C. Có số đo bằng 900

B. Nhỏ hơn góc vuông.

D. Có số đo bằng 1800

.

**Câu 8.** Trong các phát biểu sau, dữ liệu không phải là số liệu là:

A. Xếp loại thi đua khen thưởng của học sinh cuối năm;

B. Điểm trung bình cuối năm của mỗi môn học;

C. Số học sinh thích ăn gà rán;

D. Số học sinh thích xem phim.

**Câu 9:** Thống kê số học sinh của mỗi lớp 6 tại một trường THCS. Dữ liệu không hợp lý là:

A. 42. B. 40. C. D.65

**Câu 10.** Kết quả kiểm tra môn Toán của học sinh lớp 6A được cho bởi bảng sau:

.

45

Điểm

0

0

1

0

2

0

3

2

4

1

5

8

6

8

7

9

8

5

9

6

10

1

Số học sinh

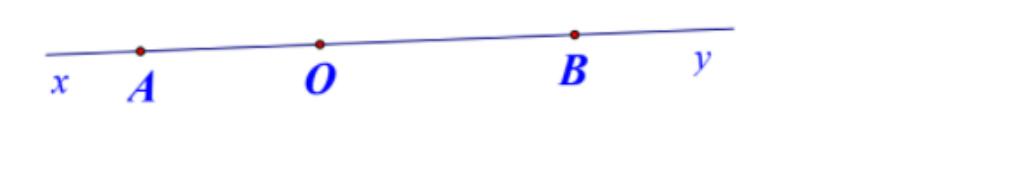
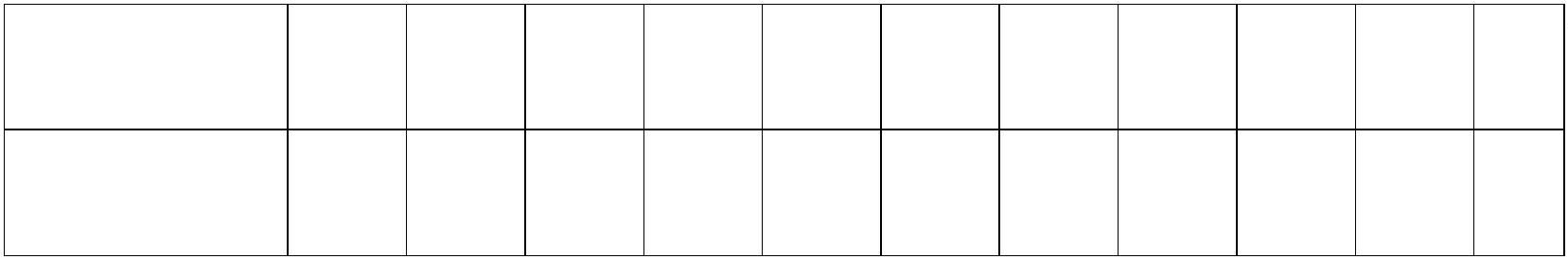
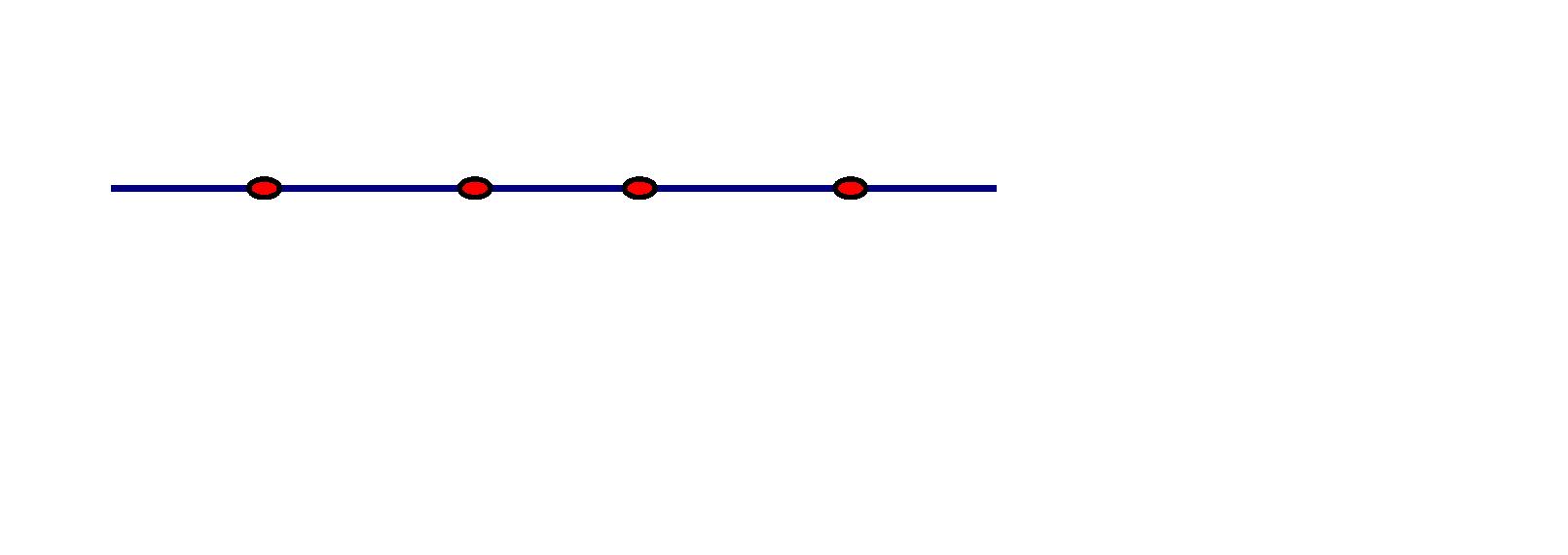
Số học sinh đạt điểm 8, điểm 9 và điểm 10 là:

A. 1; B. 6; C. 7;

**Câu 11:** Cho biểu đồ tranh ở Hình 3:

D. 12.

***19***



**ĐỀ ÔN TẬP CUỐI NĂM - TOÁN 6 NĂM HỌC 2024-2025**

***BỘ SÁCH CÁNH DIỀU***

Số học sinh (HS) yêu thích Cam là:

A. 50 HS. B. 55 HS.

C. 40 HS.

D. 45 HS.

**Câu 12.** Quan sát biểu đồ nhiệt độ trung bình hàng tháng ở một địa phương trong một năm cho

dưới đây .Khoảng thời gian ba tháng nóng nhất trong năm là:

A. Từ tháng 10 đến tháng 12;

C. Từ tháng 2 đến tháng 4;

B. Từ tháng 5 đến tháng 7;

D. Từ tháng 7 đến tháng 9.

**II. PHẦN TỰ LUẬN (7 điểm)**

**Bài 1**: (2 điểm) Thực hiện các phép tính sau (tính hợp lý nếu có thể):

−

2 1 4 −1

+ + +

5 5

a/ 15,68 – 2,5 + 0,32.

b,

3

3

1

5 −7 2 15 5

− .

9 4

5  3 

d, 6 −1 .− 

7  4 

c,

.

+

4

9

8

Bài 2 (1 điểm): Tìm x biết:

3

*x*

1

5

8

1

3

1

4

4

7

11

14

(

−

)

=

1

/

− *x* = 0,2

2/

−

=

3/ 3 .x - 6 = 3

4/ 4,5 2.x .1

5

3

8

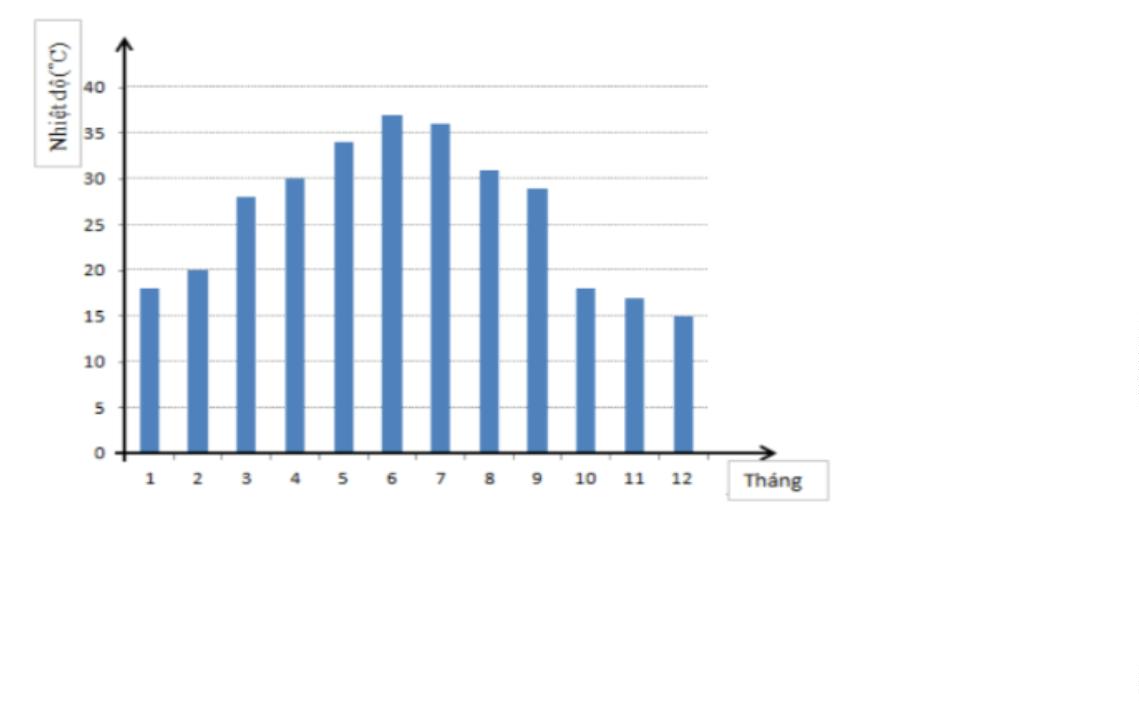
3

4

**Bài 3** (1 điểm) Trên cùng tia Ox lấy hai điểm A, B sao cho OA = 5cm và OB = 3cm.

a) Tính độ dài đoạn thẳng AB

***20***



**ĐỀ ÔN TẬP CUỐI NĂM - TOÁN 6 NĂM HỌC 2024-2025**

***BỘ SÁCH CÁNH DIỀU***

b) Vẽ tia Oy là tia đối của tia Ox. Trên tia Oy lấy điểm C sao cho AC = 8cm. Tính độ dài đoạn

thẳng OC và chứng tỏ O là trung điểm của đoạn thẳng BC.

**Bài 4**(1 điểm) **:** Số học sinh khối 6 đến thư viện của trường mượn sách vào các ngày trong tuần

được thống kê bảng sau:

Ngày

Thứ hai

Thứ ba

Thứ năm

Thứ sáu

Số học sinh

32

16

24

40

a) Vẽ biểu đồ tranh biểu diễn bảng thống kê trên?

b) Ngày nào có số học sinh đến thư viện nhiều nhất?, ít nhất?

**Bài 5 (**1 điểm ) Cho đường thẳng *xy* . Điểm *O* thuộc đường thẳng *xy* . Trên tia *Oy* lấy hai điểm

*OA*=3*cm*, *OB* =5*cm*.

*A* và *B* sao cho

a. Tính đoạn thẳng *AB* .

b. Lấy *C* điểm thuộc tia Ox sao cho *AC* = 6*cm* . Chứng tỏ O là trung điểm của AC

3

**Bài 6**(1 điểm) **.** Một cửa hàng bán một số mét vải trong 3 ngày. Ngày thứ nhất bán số mét vải.

5

2

Ngày thứ hai bán số mét vải còn lại. Ngày thứ ba bán nốt 40 mét vải. Tính tổng số mét vải

7

của hàng đã bán.

**ĐỀ 9**

**I. Trắc nghiệm (3,0 điểm):**

*Lựa chọn chữ cái đứng trước câu trả lời đúng nhất.*

Quan sát biểu đồ và trả lời câu 1 và câu 2

**Biểu đồ cột ghép điểm học kì 1 của bạn Hải và bạn Lan**

**1**

**0**

**8**

**6**

**4**

**2**

**0**

9

9

8

8

7

7

**Toán**

**Ngữ Văn**

Hải Lan

**Ngoại ngữ**

**Câu 1.** Quan sát biểu đồ, cho biết: Điểm học kì 1 môn **Ngữ văn** của bạn **Lan** bằng

A. 7 B. 8. C. 9. D. 10.

**Câu 2 .** Quan sát biểu đồ, cho biết: Điểm học kì 1 môn **Ngoại ngữ** của bạn **Hải** bằng

A. 7 B. 8. C. 9. D. 10.

**Câu 3 .** Một nhóm bạn thân gồm 6 người đi đến một quán tạp hóa để mua các loại nước uống

được ghi lại trong bảng như sau:

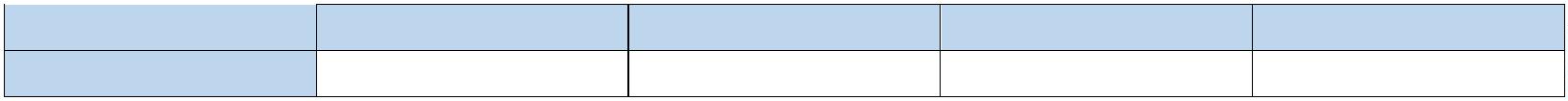
Nước cam Nước dưa

Nước chanh Nước dứa Nước cam ớc dưa hấu

hấu

Có bao nhiêu loại nước được mua?

***21***



**ĐỀ ÔN TẬP CUỐI NĂM - TOÁN 6 NĂM HỌC 2024-2025**

***BỘ SÁCH CÁNH DIỀU***

A. 5.

B. 4.

C. 3.

D. 2.

**Câu 4 .** Trong các dữ liệu sau, dữ liệu nào là số liệu?

A. Cân nặng của các em học sinh lớp 6A (đơn vị tính là kilogam)

B. Dân tộc của các em học sinh lớp 6A

C. Tên học sinh có hộ khẩu thường trú tại thôn Nậm Ằn

D. Danh sách học sinh hộ nghèo của lớp 6A

1

1

1

**Câu 5 .** Kết của của phép tính − + là

4 20

5

1

1

A. 10.

B. 0.

C.

.

D. -

.

10

10

**Câu 6 .** Tỉ số giữa học sinh nam và nữ lớp 6A là 80%, biết tổng số học sinh của lớp 6A là 36. Số

học sinh nam là

A. 20.

B. 17.

C. 18.

D. 16.

D. 60.

2

**Câu 7.** Biết của a bằng 20, số [a là](https://hoc247.net/cau-hoi-tim-so-a-biet-frac-2-3-cua-a-bang-20--qid367648.html)

3

A. 20.

1

B. 30.

C. 40.

1

1

1

**Câu 8 .** Kết quả của phép tính 2 −(2 + 2 ) bằng

2

3

2

1

1

1

A. 1 .

B. -1 .

C. −2 .

D. 1 .

3

3

3

2

**Câu 9.** Điền từ thích hợp vào chỗ chấm: “M là trung điểm của đoạn thẳng AB khi điểm M..... hai

điểm A và B, đồng thời M ...... hai điểm A và B”.

A. nằm giữa, cách đều.

B. không nằm giữa, cách đều.

C. cách đều, không nằm giữa.

D. không nằm giữa, không cách đều.

**Câu 10 .** Hình ảnh góc nhọn có trong thực tế là

A. Góc tạo bởi kim đồng hồ chỉ 6 giờ 10 phút.

B. Góc tường trong nhà.

C. Góc tạo bởi kim đồng hồ chỉ 12 giờ 10 phút.

D. Mặt bàn học.

**Câu 11 .** Chọn câu **sai**

A. Góc vuông là góc có số đo bằng 900.

B. Góc có số đo lớn hơn 00 và nhỏ hơn 900 là góc nhọn.

C. Góc tù là góc có số đo lớn hơn 900 và nhỏ hơn 1800.

D. Góc có số đo nhỏ hơn 1800 là góc tù.

**Câu 12 .** Chọn phát biểu **đúng**

A. Góc có số đo 1200 là góc vuông.

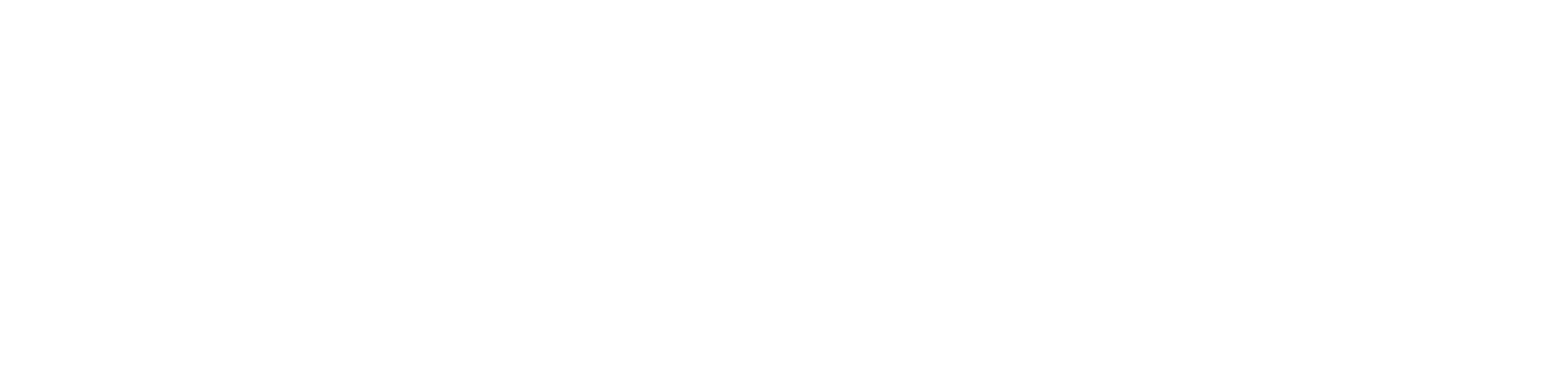
B. Góc có số đo 800 là góc tù.

D. Góc có số đo 1500 là góc tù.

C. Góc có số đo 1000 là góc nhọn.

**II. Tự luận (7,0 điểm):**

***22***



**ĐỀ ÔN TẬP CUỐI NĂM - TOÁN 6 NĂM HỌC 2024-2025**

***BỘ SÁCH CÁNH DIỀU***

**Câu 13 (1,0 điểm):** Tính giá trị của biểu thức sau:

3

 4

3 

13

4 5

(− )2

1

3  1 2 





4  1 3 1

5  8 5 4

a) 11 −2 +5

b)

+

:5 0,375. 2

−

c)

+

.

− +  d)6 − 2 .3 −1 :



13  7

7 6

4 4  2 3 

**Câu 14 (1,0 điểm):** Bình cùng các bạn liệt kê tên một số đồ dùng học tập môn Toán, được dãy dữ

liệu như sau: Compa, thước kẻ, ê ke, bút chì, tẩy, bánh kẹo, nước ngọt.

a) Trong dãy dữ liệu trên có phải là số liệu không?

b) Hãy tìm dữ liệu không hợp lí (nếu có) trong dãy dữ liệu trên.

**Câu 15 (1,0 điểm):** Số học sinh xếp loại Khá môn Toán của học sinh khối 6 trường THCS trong

huyện được một cô giáo ghi lại trong bảng thống kê sau:

Lớp

Số học sinh

6A

20

6B

17

6C

15

a) Khối 6 có tất cả bao nhiêu học sinh xếp loại Khá?

b) Vẽ biểu đồ cột thể hiện số học sinh xếp loại Khá của khối 6 đó?

**Câu 16 (1,0 điểm)**: Trên cùng một nửa mặt phẳng bờ chứa tia Ox, vẽ hai tia Oy, Oz sao cho góc

xOy = 30o; góc xOz = 90o. Em hãy vẽ hình (đo góc chính xác) và ký hiệu.

**Câu 17 (1,5 điểm):** Tìm x, biết:



1

 2 51

*x* − 2 5+ *x*

2

5

9

7

c) 3 + 2x .2

 2  3

=

d)

=

a) x + 9,25 = 17,75

b) *x* − =





3

7

3

4

3

5

**Câu 18 (1,0 điểm):** Một sân trường hình chữ nhật có chiều rộng 60m, chiều dài bằng chiều

4

rộng. Người ta dùng 12% diện tích sân trường để trồng hoa và cây xanh. Tính diện tích phần đất

còn lại của sân trường.

1

1

1

1

1

+

+

...

+ +



**Câu 19 ( 0,5 điểm ):** Chứng minh rằng:

2

0.23 23.26 26.29

77.80 9

**ĐỀ 10**

**I. TRẮC NGHIỆM (3,0 điểm)**

**Câu 1.** Trong cách viết sau đây, cách viết nào cho ta phân số?

5

0

0,25

− 3

4

7

6,23

**A.**

**B.**

**C.**

**D.**

7,4

4

**Câu 2.** Tìm chiều dài của một đoạn đường, biết rằng đoạn đường đó dài 40km

7

A. 75km

B. 48km

C. 70km

D. 80km

**Câu 3.** Trong sữa có 4,5% bơ. Tính lượng sữa trong một chai, biết rằng lượng bơ trong chai sữa

này là 18g.

A. 200g

B. 400g

C. 600g

D. 800g

**Câu 4.** Làm tròn số 312,163 đến hàng phần mười là:

**A.** 312,1

**B.** 312, 2

**C.** 312,16

**D.** 312,17

**Câu 5.** Tỉ số của 3 và 7 là:

7

3

−3

−7

**A.**

**B.**

**C.**

**D.**

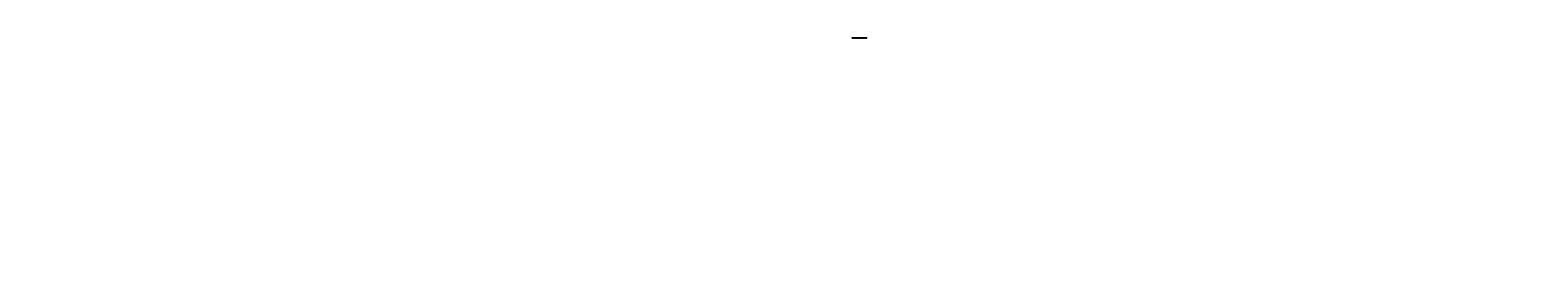
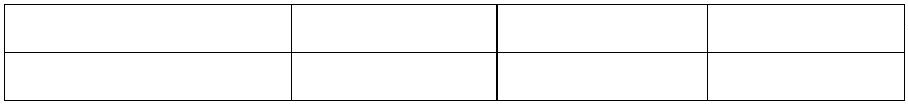
3

7

7

3

***23***



**ĐỀ ÔN TẬP CUỐI NĂM - TOÁN 6 NĂM HỌC 2024-2025**

***BỘ SÁCH CÁNH DIỀU***

3

4

**Câu 6.**

của 60 là:

**A.** 45

**B.** 30

**C.** 40

**D.** 50

**Câu 7.** Cho hình vẽ dưới đây. Khẳng định nào sau đây là **đúng**?

***D***

d

***A***

***B***

***C***

**A.** Ba điểm A, B, C thẳng hàng

**C.** Ba điểm A, B, D thẳng hàng

**B.** Ba điểm A, D, C thẳng hàng

**D.** Ba điểm B, D, C thẳng hàng

**Câu 8.** Trong hình bên dưới có bao nhiêu cặp đường thẳng song song

**A.** 1

**B.** 2

**C.** 3

**D.** 4

Sử dụng dữ liệu sau đây để làm câu 9, 10

Biểu đồ sau đây cho biết môn thể thao yêu thích nhất của các bạn học sinh khối 6 một trường

THCS.

**Câu 9**. Môn thể thao được yêu thích nhất là:

**A.** Bóng đá.

**Câu 10**. Số học sinh thích môn cầu lông là?

**A.** 40. **B.** 50.

**B.** Bóng rổ.

**C.** Cầu lông.

**D.** Bơi lội.

**C.** 60.

**D.** 80.

**Câu 11.** Điều tra tuổi của 20 bé đăng ký tiêm chủng tại phường 12 trong một buổi sáng. Người ta

thu được bảng số liệu ban đầu như sau:

2

3

2

3

1

3

4

2

3

1

2

2

4

3

2

4

3

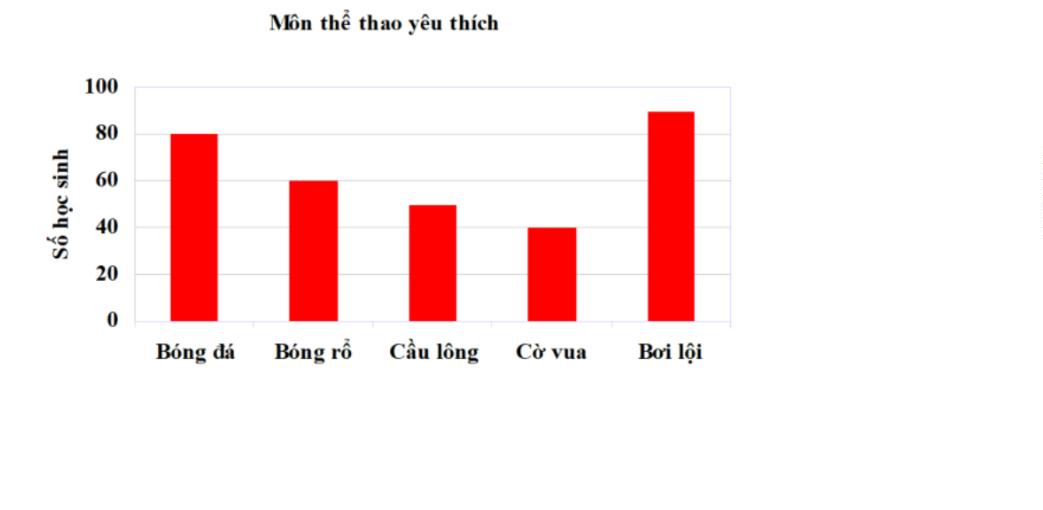
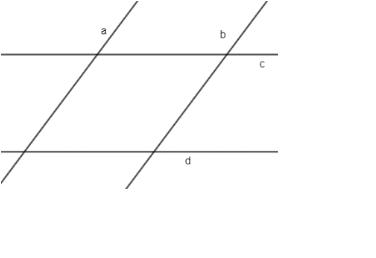
4

3

2

Có bao nhiêu bé 3 tuổi?

***24***



**ĐỀ ÔN TẬP CUỐI NĂM - TOÁN 6 NĂM HỌC 2024-2025**

***BỘ SÁCH CÁNH DIỀU***

**A.** 4.

**B.** 5.

**C.** 6.

**D.** 7.

**Câu 12.** Số học sinh vắng trong một ngày của các lớp khối 6 Trường THCS A

6

A1

1

6A2

2

6A3

3

6A4

K

6A5

1

6A6

0

6A7

5

6A8

3

Hãy tìm kiếm thông tin **chưa hợp lý** của bảng dữ liệu trên?

**A**. 0.

**B**. 5.

**C**. K.

**D**. 3.

**II. TỰ LUẬN (7,0 điểm)**

**Bài 1** (1,5 điểm). Thực hiện phép tính

3 −7  10 2 



−8 15

 −5

c) + 0,75+ :−2 

12   4 

7   1 

+

.

+

a)

*b*)

.



 





4

2   11 22 

3 24

 24

**Bài 2** (1,5 điểm). Tìm *x* , biết:





1

2

 1

1

3

 1

 1

− 

1



−1





3

5

a) 3

−

2.x .3

 3

=

7

*b*) 3

 2

x .1 = −1

 4

*c*)2,4: − x =1







20

 2

**Bài 3** (1,0 điểm). Một loại bột nêm có chứa 60% bột ngọt. Tính khối lượng bột ngọt có trong

00g bột nêm loại đó.

5

**Bài 4** (1,0 điểm). Cho tia Ox, trên tia Ox lấy hai điểm A và B sao cho OA = 4 cm, OB = 8 cm

a) Trong ba điểm O, A, B điểm nào nằm giữa hai điểm còn lại.Vì sao?

b) Điểm A có là trung điểm của đoạn thẳng OB không? Vì sao?

**Bài 5** (1,0 điểm). Vẽ góc *xOy* có số đo bằng 500 .

a) Trên tia Ox lấy hai điểm A sao cho OA = 5 cm. Gọi M là trung điểm của đoạn thẳng

OA. Tính độ dài đoạn thẳng OM.

b) Vẽ tia Oz là tia đối của tia Ox. Trên tia Oz lấy điểm C sao cho OC = 2,5 cm. Giải thích

vì sao O là trung điểm của đoạn thẳng CM ?

**Bài 6** (1,0 điểm).

a) Nhân dịp Noel, một cửa hàng giảm giá một đôi giày từ 380 000 đồng xuống còn 228 000

đồng. Em hãy tính xem khi mua đôi giày này, người mua đã được giảm giá bao nhiêu phần

trăm?

2010 −1

2010 −3

2

010 +1

010 −1

b) So sánh:

A =

và B =

2

**ĐỀ 11**

**I. PHẦN TRẮC NGHIỆM**

2

**Câu 1:** Biết khối lượng của một quả dưa hấu nặng 1*,*8*kg* . Hỏi quả dưa hấu đó nặng bao nhiêu ki-lô-

3

gam?

**A.** 3*kg* .

**B.** 2*kg* .

**C.** 1*,*2*kg* .

**D.** 2*,*7*kg* .

**C.** 10*%* .

**Câu 2:** Tỉ số phần trăm của hai số 3 và 4 là **A.** 75*%*.**B.** 25*%*.

**D.** 50*%*

**Câu 3:** Số lượng học sinh tất cả các lớp của một trường THCS được thống kê bằng bảng dưới

đây:

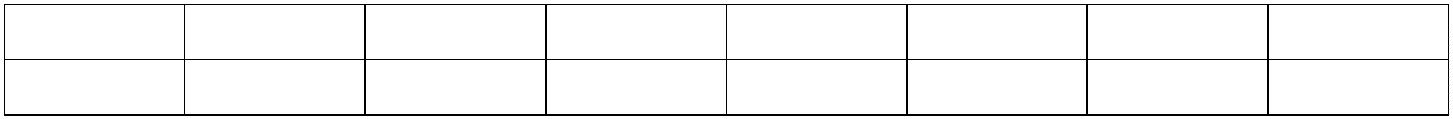
**Lớp**

**A**

**B**

**C**

***25***



**ĐỀ ÔN TẬP CUỐI NĂM - TOÁN 6 NĂM HỌC 2024-2025**

***BỘ SÁCH CÁNH DIỀU***

**6**

**7**

**8**

**9**

29

26

32

34

29

27

34

33

28

28

36

33

Dựa vào bảng trên, em hãy cho biết khối 6 có tổng số bao nhiêu học sinh?

**A.** 86. **B.** 81. **C.** 102.

**D.** 100.

**Câu 4:** Làm tròn số 3*,*1415 đến hàng phần trăm (tức là chữ số thứ hai sau dấu “,”), ta được kết

quả là

**A.** 3*,*2 .

**B.** 3*,*14 .

**C.** 3*,*15.

**D.** 3*,*1.

**Câu 5:** Bạn Minh gieo một con xúc xắc 6 mặt và ghi lại số chấm ở mặt xuất hiện *(số chấm ở mỗi*

*mặt là một trong các số tự nhiên từ* 1 *đến* 6 *)*. Tập hợp tất cả các kết quả có thể xảy ra là

**A.** 0 *;* 1 *;* 2 *;* 3*;* 4*;* 5 *;* 6 **B.** 1 *;* 2 *;* 3*;* 4*;* 5 *;* 6

**C.** 1 *;* 6

**D.** 0 *;* 1 *;* 2 *;* 3*;* 4*;* 5

**Câu 6:** Ta coi kim giờ và kim phút của đồng hồ là hai tia chung gốc. Số đo góc tạo bởi kim giờ

và kim phút lúc đồng hồ chỉ đúng 2 giờ là: **A.** 150°.

**B.** 60°.

**C.** 90°.

**D.** 30o.

**Câu 7:** Cho hai tia *Ox* và tia *Oy* đối nhau. Số đo góc *xOy* bằng **A.** 180. **B.** 90. **C.** 0.

**D.** 60.

−

5 : 7

7

5

−25

−5

**Câu 8:** Kết quả của phép tính

bằng **A.**

.

**B.** −1.

**C.**

.

**D.**

.

7

5

49

7

**Câu 9:** Biểu đồ tranh sau đây biểu thị số học sinh tham

gia các câu lạc thể thao của một trường.

Dựa vào biểu đồ trên hãy cho biết, trường đó có tất cả

bao nhiêu

học sinh tham gia các câu lạc bộ thể thao?

**A.** 160*.*

**B.** 60*.* **C.** 150*.*

**D.** 180*.*

**Câu 10:** Kết quả điều tra số con của một số cặp vợ chồng

trong

một khu vực được ghi lại ở bảng sau:

1

3

2

1

4

1

1

1

1

2

2

2

1

0

1

1

3

2

2

0

Xác suất thực nghiệm cặp vợ chồng trong khu vực có 2 con là

3

3

7

1

**A.** . **B.**

.

**C.**

.

**D.**

.

10

20

20

4

**Câu 11:** Trong hình vẽ dưới đây, các điểm nằm cùng phía

với điểm *F* là

**A.** điểm *E* và điểm *G* .

**C.** điểm *E* , điểm *A* và điểm *G* . **D.** điểm *A* và điểm *G* .

**B.** điểm *E* và điểm *A* .

***E***

***A***

***F***

***G***

**Câu 12:** Cho điểm *M* nằm giữa hai điểm *A* và *B* . Biết *AM* = 3*cm*, *AB* = 8*cm*. Độ dài đoạn thẳng

*MB*

bằng: **A.** 8*cm*.

**B.** 11 *cm*.

**C.** 5 *cm*.

**D.** 3*cm*.

**II. PHẦN TỰ LUẬN**





1

12

123  1 1 1 

+

+

 − −  ; b

3

4

7

3 18

**Câu 13:** Thực hiện phép tính sau: a/ 



+



2023 2024 2025  2 3 6 

25 4 25

4

11

(

−

)

=

3

8

1

6

1

4

**Câu 14 :** Tìm x biết: a/ 4,5 2.x .1

; b/

−

*x* =

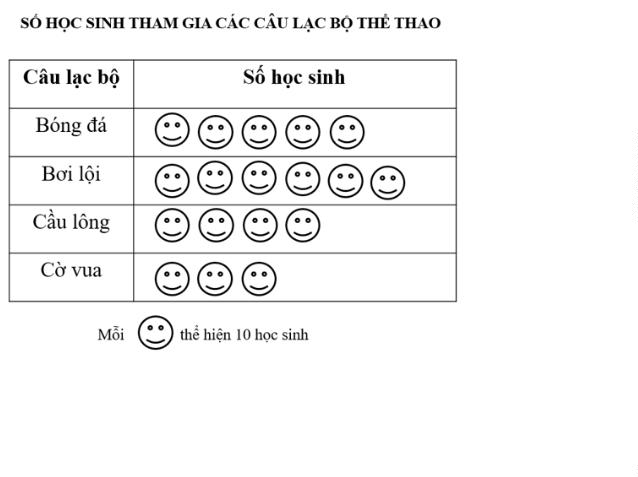
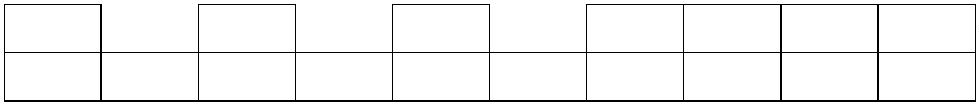
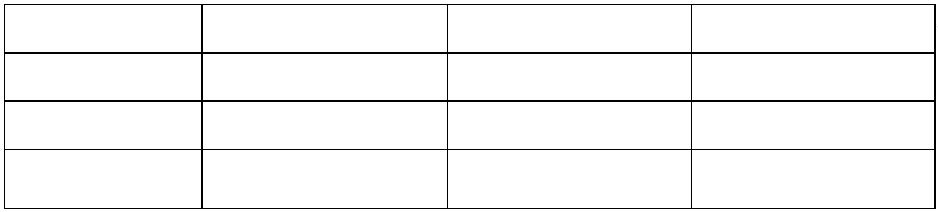
7

14

**Câu 15:** Để phục vụ công tác phòng chống dịch bệnh Covid –19, ba đội công nhân của một

xưởng may đã sản xuất được tổng số 1400 chiếc khẩu trang trong một ngày. Biết đội thứ nhất sản

***26***



**ĐỀ ÔN TẬP CUỐI NĂM - TOÁN 6 NĂM HỌC 2024-2025**

***BỘ SÁCH CÁNH DIỀU***

2

xuất được tổng số khẩu trang, đội thứ hai sản xuất được 35% tổng số khẩu trang. Hỏi trong

5

một ngày, đội thứ ba sản xuất được bao nhiêu chiếc khẩu trang?

**Câu 16:** Trên tia *Ox* , lấy hai điểm *A* và *B* sao cho *OA* = 2*cm*, *OB* =8*cm*.

a) Tính độ dài đoạn thẳng *AB* .

b) Gọi *I* là trung điểm của đoạn thẳng *AB* . Tính độ dài đoạn thẳng *OI* .

**Câu 17:** a) TÝnh gi¸ trÞ cña biÓu thøc:

9

9

9

9

9

*A* =1.2 2.3 3.4

+

+

+...+

98.99 99.100

+

*x*

−1

*y* − 2

b) Tìm các số nguyên x,y sao cho 2 +

=

3

**ĐỀ 12**

**Phần 1. TRẮC NGHIỆM**

−

7

−4

7

4

−7

4

7

**Câu 1:** Số đối của phân số -

là : **A**.

**B**.

**C**.

**D**.

.

4

7

4

−3

3*,*12

2

0

**Câu 2:** Trong các cách viết sau, cách viết nào cho ta phân số là : **A.**

**B.**.

**C.**

2

*,*5

2*,*4

2

**D.**

−3

**Câu 3:** Số đối của 3,15 là : **A**. - 1,35

,15

**Câu 4:** 75% của một mảnh vải dài 3,75m. Hỏi cả mảnh vải dài bao nhiêu mét?

A. 5m B. 7.5m C. 4m D. 6m

**Câu 5:** Viết số thập phân - 0,75 dưới dạng phân số tối giản ta được:

**B**. – 5 ,13

**C**. 3,15

**D**. –

3

1

−1

1

1

−

**A**.

**B**.

**C**.

**D**.

75

75

4

4

**Câu 6:** Cho điểm A cách điểm B một khoảng cách 8cm . Khi đó độ dài đoạn thẳng AB là:

**A.** 16cm **B.** 8cm **C.** 4cm **D.** 10cm

**Câu 7**: Cho các số đo góc 35⁰; 105⁰; 90⁰; 60⁰; 152⁰; 45⁰; 89⁰. Có bao nhiêu góc là góc nhọn?

**A.** 3

**B.** 4

**C.** 5

**D.** 6

**Câu 8:**Điểm H thuộc đường thẳng d thì được kí hiệu là : **A.** H ∈ d **B.** H  d **C.** H ∉

d **D.** H = d

**Câu 9:** Cho hình vẽ, chọn đáp án đúng:

**A.** *M* là trung điểm của *AB* .

**B.** I là trung điểm của *CD* .

**C.** *K* là trung điểm của *EF* .

**D.** *T* là trung điểm của *KH* .

**Câu 10**: Tung một con xúc xắc có sáu mặt, số chấm ở mỗi mặt là một trong các số nguyên

dương 1, 2, 3, 4, 5, 6. Có bao nhiêu kết quả có thể xảy ra đối với mặt xuất hiện của con xúc xắc?

**A.** 0

**B.** 1

**C.** 3

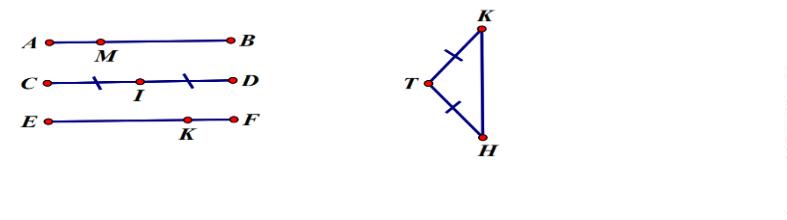
**D.** 6

**Câu 11:** Một hộp có 10 chiếc thẻ được đánh số từ 1 đến 10. Rút ngẫu nhiên một chiếc thẻ từ

trong hộp, ghi lại số của thẻ rút được và bỏ lại thẻ đó vào hộp. Sau 25 lần rút thẻ liên tiếp, nhận

thấy có 4 lần lấy được thẻ đánh số 6. Xác suất thực nghiệm xuất hiện thẻ đánh số 6 là:

***27***



**ĐỀ ÔN TẬP CUỐI NĂM - TOÁN 6 NĂM HỌC 2024-2025**

***BỘ SÁCH CÁNH DIỀU***

2

4

1

6

**A.**

**B.**

**C.**

**D.**

25

25

10

25

**Câu 12:** Khi tung đồng xu 1 lần. Tập hợp các kết quả có thể xảy ra đối với mặt của đồng xu:

**A.** {N; N}

**B.** {S; S}

**C.**{S; N}

**D.** {S}

**Phần 2. TỰ LUẬN**

−

7 11 5

1 8

3

+

−

b)

−

−

(− )2

:8 3: . 2

**Câu 13**: Thực hiện phép tính: a)

1

2

8

9

7 7

1 

4

c)1, 4.15 − 4 + 2 : 2

9  5 3 

1

5

d)

 5

 7

.0, 6 −5:3 .(40% 1, 4).( 2)

2 

−

−

3





4

1

3

−

**Câu 14**: Tìm x biết: a/ .x + .(x 2) 3 ; **b/** 2 .*x* +

3

8

=

7

**; c/**

4

5

+

2

: *x* =

3

−

=

2

5

5

16

5

20

**Câu 15** : Cho hình vẽ sau:

a) Trên hình a có mấy cặp đường thẳng song song?

b) Kể tên các cặp đường thẳng cắt nhau trên hình b .

c) Trên hình b, hãy kể tên bộ ba điểm thẳng hàng, trong

ba điểm đó điểm nào nằm giữa hai điểm còn lại ?

Kể tên các góc đỉnh A trên hình vẽ.

***A***

***D***

***C***

***B***

Hình a

Hình

**Câu 16:** Gieo một con xúc sắc 6 mặt 85 lần ta được kết quả như sau:

Mặt

1 chấm

2 chấm

3 chấm

4 chấm

5 chấm

6 chấm

11

Số lần xuất hiện 12

15

14

19

14

Tính xác suất thực nghiệm của sự kiện gieo được mặt số chấm chẵn.

**Câu 17:** Vẽ đoạn thẳng MN = 9 cm. Lấy điểm E thuộc đoạn thẳng MN sao cho ME = 6 cm

a) Tính độ dài đoạn thẳng EN.

b) Lấy điểm F nằm giữa M và E sao cho E là trung điểm của đoạn thẳng NF. Điểm F có là

trung điểm của đoạn thẳng ME không? Vì sao?

**Câu 18:** Tìm x biết: 

9

9

9



2

+

+...+

.*x* =

199.200 



2.3 3.4

5

**ĐỀ 13**

**I.PHẦN TRẮC NGHIỆM:**

5

5

−10

20

27

−10

**Câu 1:** Kết quả của phép trừ

−

là: A. 0

B.

C.

D.

D.

2

7

27

27

0

3

**Câu 2:** Viết hỗn số 5 dưới dạng phân số là:

4

1

9

23

4

1

4

5

3

A.

B.

C.

D.

4

23

5

6

−1

5

− 3

10

6

− 5

5

6

**Câu 3:** Kết quả của phép chia

:

là: A.

B.

C.

2

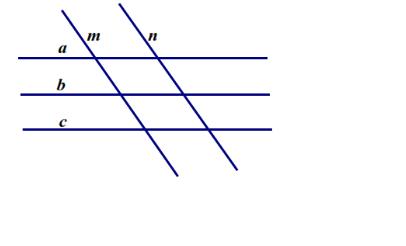
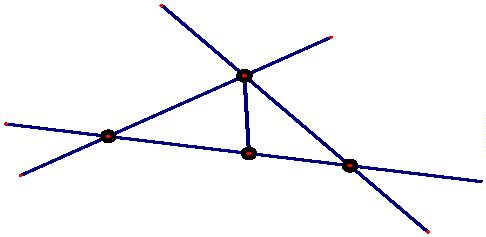
12

**Câu 4:** Góc bẹt là góc có số đo bằng: A. 900 B. 1000

C. 1800

D. 1200

***28***



**ĐỀ ÔN TẬP CUỐI NĂM - TOÁN 6 NĂM HỌC 2024-2025**

***BỘ SÁCH CÁNH DIỀU***

**Câu 5:** Góc vuông là góc có số đo bằng:

A. 1000 B. 900

**Câu 6:** Góc nhỏ hơn góc vuông gọi là góc:

A. Góc tù. B. Góc bẹt.

C. 1800

D. 600

C. Góc nhọn.

D. Góc vuông.

**Câu 7:** Trong 4 ví dụ sau, ví dụ nào **không** phải phân số :

3

− 3

2

0

−11

−17

25

A.

B.

C.

D.

−

4

7

7

2

4

4

2

**Câu 8:** Phân số bằng phân số là: A.

B.

C.

D.

7

14

75

49

3

*x* − 2

2

2 − *x*

−2

**Câu 9:** Cho biết

=

tích các giá trị của x tìm được là:

A. 60

B. -60

C. 100

D. -100

2

0

**Câu 10:** Phân số tối giản của phân số

là:

−

140

1

0

4

− 28

2

−14

1

− 7

A.

B.

C.

D.

−

70

**Câu 11:** Nếu tung một đồng xu 10 lần liên tiếp, có 6 lần xuất hiện mặt S thì xác suất thực

nghiệm

xuất hiện mặt S là:

A.1

0

B.

10

5

C.

5

3

D.

1

3

5

6

1

5

21

4

5

4

**Câu 12:** Kết quả của phép nhân 5. là: A.

B.

C.

D.

4

20

20

**I.PHẦN TỰ LUẬN:**

2

1 2024

44 10

9

**Câu 13** Thực hiện phép tính **:** a/ (3

+

) − (

−

) −

b/ [93 - (20 - 7)] : 16

1 6072

53 31 53

5

7

2

5 12 5 7

5

5

7

− 20

8

− 21

c/



+  − .

d/

+

+

+

+

11 7 11 7 11

13

41 13 41





1  1 5

2  3 7

5

−5 (*x* +1)2

**Câu 14**

Tìm x biết :

a/  *x* − : + = 9

b/

=

7

8

16

**Câu 15** Một lớp học có 40 học sinh gồm 3 loại: Giỏi, khá, trung bình. Số học sinh giỏi chiếm

3

2

0% số học sinh cả lớp; Số học sinh trung bình bằng số học sinh còn lại.

8

a/ Tính số học sinh mỗi loại của lớp;

b/Tính tỷ số phần trăm của số học sinh khá so với số học sinh cả lớp

**Câu 16**:

Cho góc xOy = 500 và điểm M nằm trong góc đó. Qua M kẽ đường thẳng d lần lượt cắt Ox, Oy

tại A, B

a/ Vẽ hình

b/ Nêu vị trí điểm M đối với 2 điểm A và B

***29***



**ĐỀ ÔN TẬP CUỐI NĂM - TOÁN 6 NĂM HỌC 2024-2025**

***BỘ SÁCH CÁNH DIỀU***

5

5

5

5

**Câu 17**: Thực hiện phép tính : S =

+

+

+ ...+

2.5 5.8 8.11

17.20

**ĐỀ 14**

**I. Trắc nghiệm (3 điểm)**

**Câu 1.** Bạn Hưng ghi chép nhanh điểm Toán của các bạn trong Tổ 1 của lớp 6B thành dãy dữ

liệu: 5, 8, 6, 7, 8, 5, 4, 6, 9, 6, 8, 8. Em hãy giúp Hưng sắp xếp lại dữ liệu vào bảng thống kê.

Điểm số

9

8

7

6

5

4

A.

B.

C.

D.

Số bạn đạt được

1

4

1

3

2

1

Điểm số

9

2

8

3

7

1

6

2

5

3

4

1

Số bạn đạt được

Điểm số

9

1

8

5

7

1

6

2

5

2

4

1

Số bạn đạt được

Điểm số

9

1

8

4

7

2

6

2

5

3

4

1

Số bạn đạt được

**Câu 2.** Kết quả kiểm tra giữa học kỳ I một số môn học của hai bạn An và Bình được biểu diễn

trong biểu đồ cột kép ở hình sau:

Điểm kiểm tra cao nhất học kì I của bạn An thuộc về môn

A. Ngữ văn

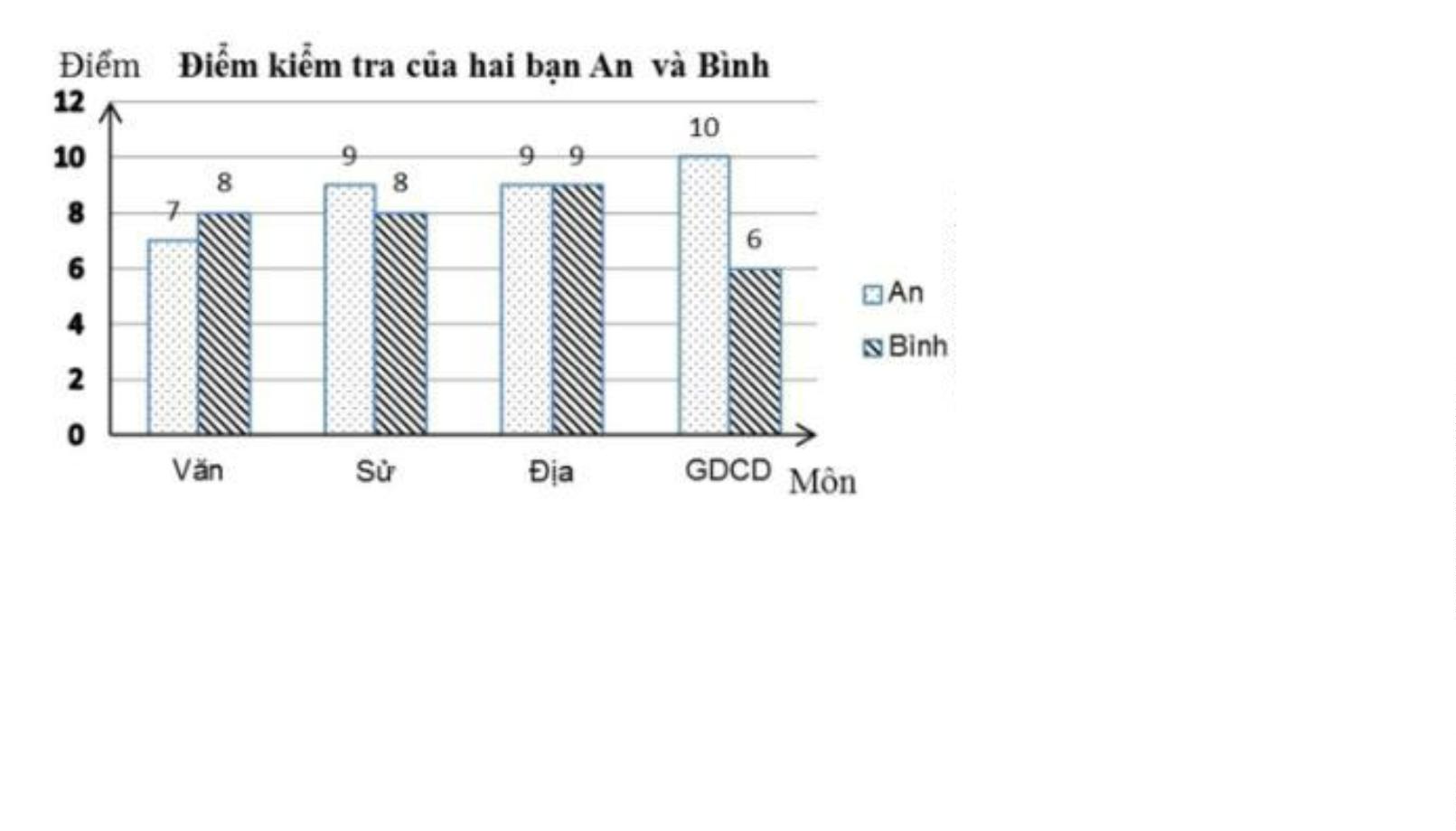
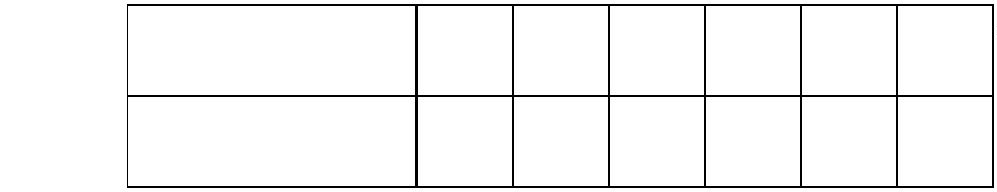
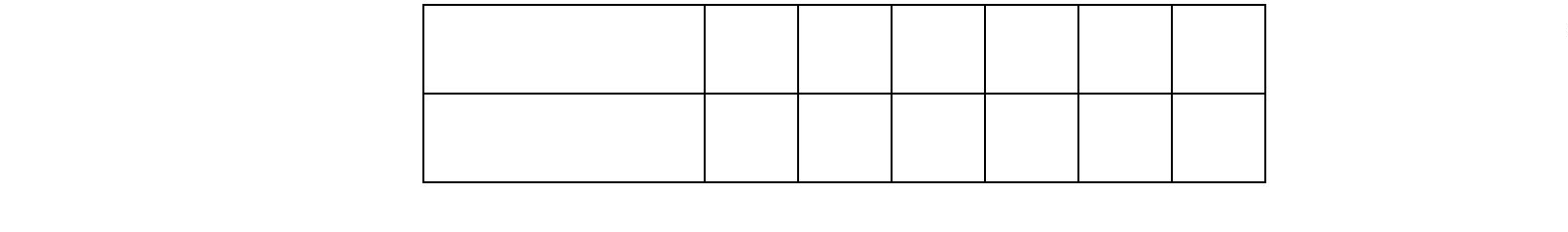
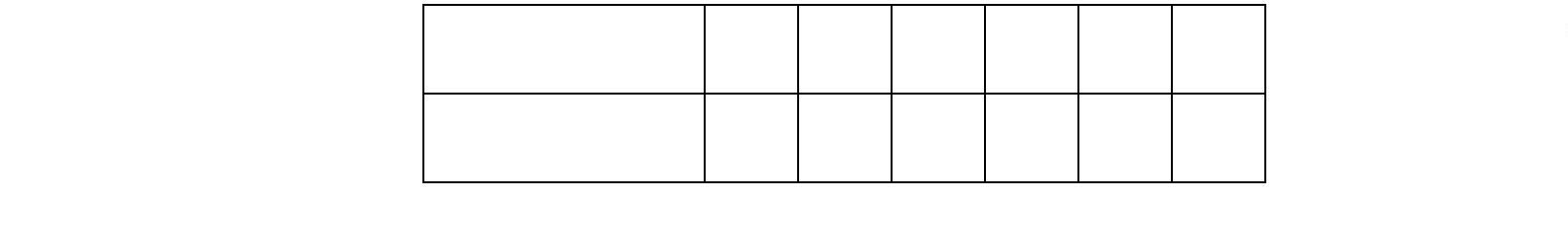
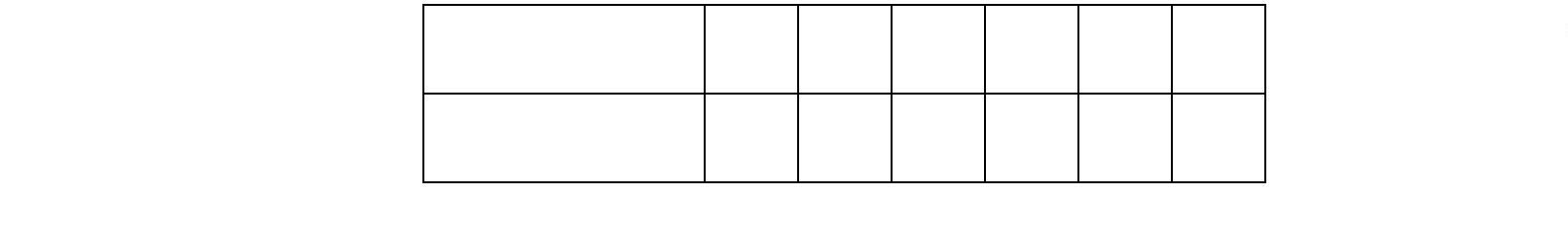
B. Lịch sử

C. Địa lý

D. GDCD

**Câu 3.** Số học sinh vắng trong ngày của các lớp khối 6 trường THCS A là

***30***



**ĐỀ ÔN TẬP CUỐI NĂM - TOÁN 6 NĂM HỌC 2024-2025**

***BỘ SÁCH CÁNH DIỀU***

6

A1

2

6A2

4

6A3

5

6A4

1

6A5

3

6A6

2

6A7

2

6A8

1

Có bao nhiêu lớp có số học sinh vắng ít nhất ?

A. 4 B. 5

C. 1

D. 2

**Câu 4.** Biểu đồ tranh dưới đây cho biết số lượng sách giáo khoa được bán tại một hiệu sách sau

một tuần như sau:

Toán

Ngữ văn

Khoa học tự nhiên

Tiếng Anh

(Mỗi ứng

với 10 cuốn sách)

Sách bán được ít nhất là:

A. Toán

B. Khoa học tự nhiên

C. Ngữ Văn

D. Tiếng Anh

**Câu 5.** Minh vinh dự được đại diện Việt Nam thi đấu vòng loại cờ vua quốc tế. Các kết quả có

thể xảy ra là

A. Thắng

B. Thua

C. Hòa

D. Tất cả đều đúng

**Câu 6.** Viết phân số âm năm phần tám là

5

8

8

−5

−5

A.

B.

C.

C.

D. – 5,8

8

−

5

**Câu 7.** Số đối của phân số

là

9

5

−5

9

5

5

9

A.

B.

D.

−9

4

**Câu 8.** Số đối của 20,5 là

2

0

A.

B. 5,20

C. -20,5

D. 2,5

5

**Câu 9.** So sánh số 217,99 và 202,219.

A. 217,99 = 202,219 B. 217,99 > 202,219

C. 217,99 < 202,219

**Câu 10.** Cho hình vẽ sau. Đường thẳng n đi qua những điểm nào?

A. Điểm A

B. Điểm B và điểm C

C. Điểm B và điểm D

D. Điểm D và điểm C

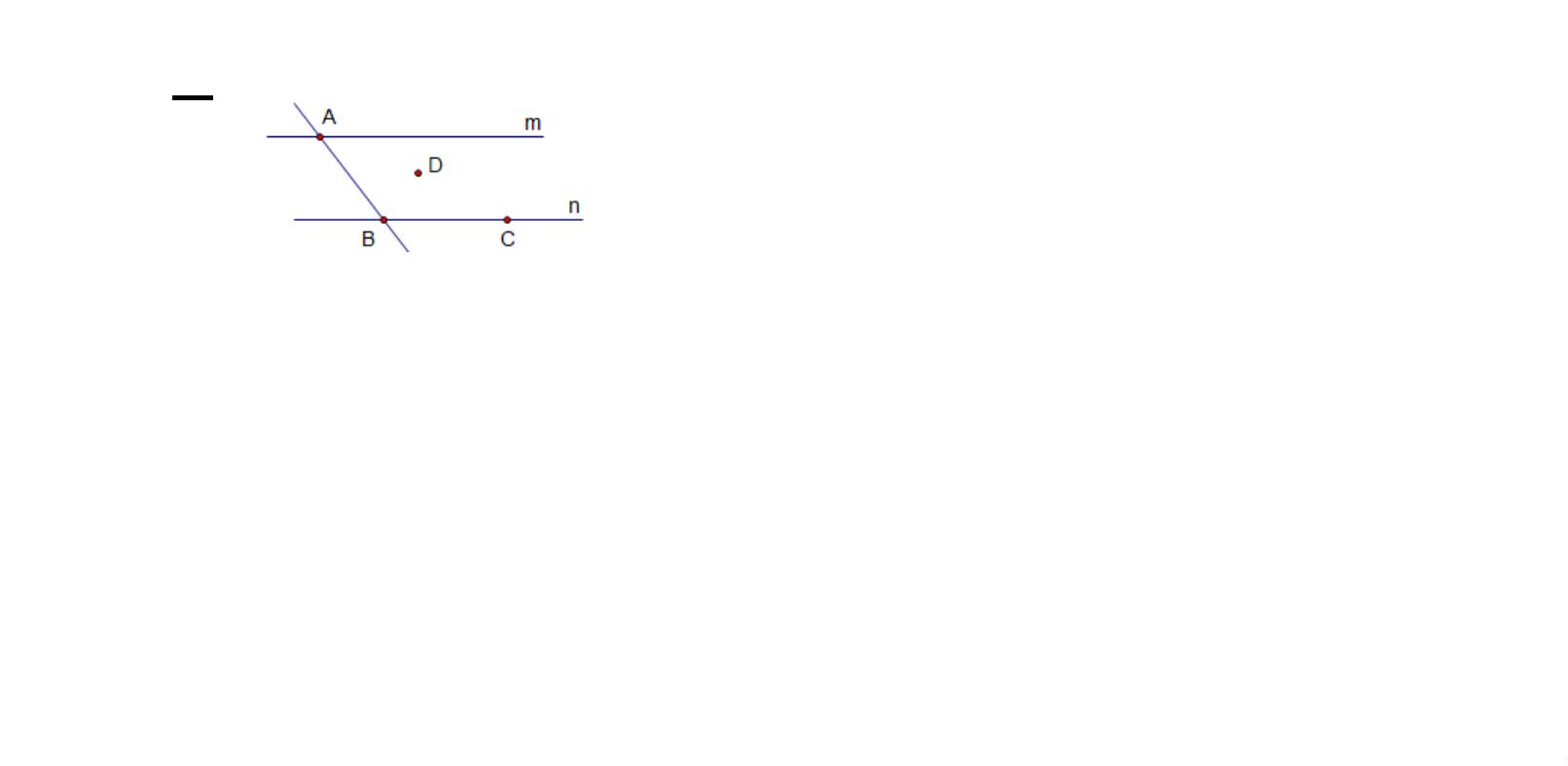
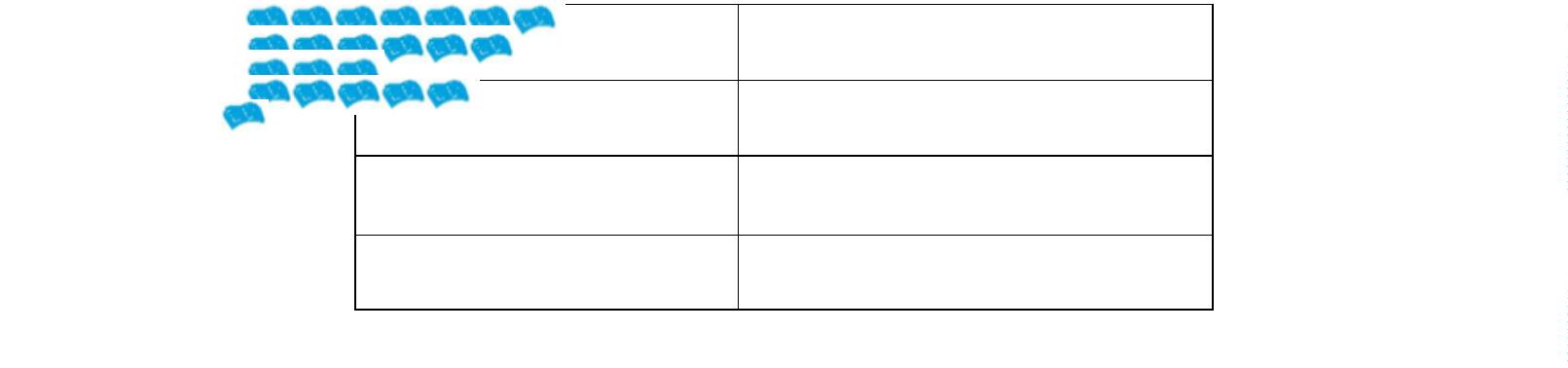
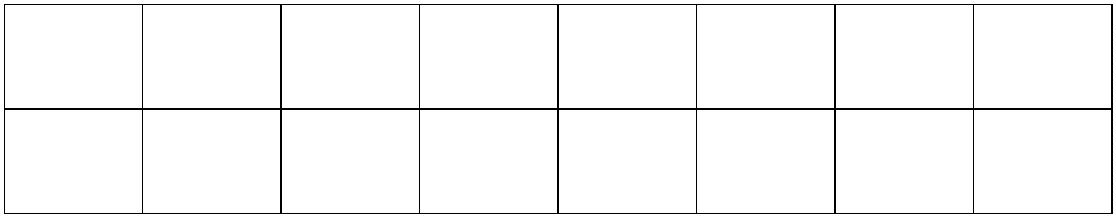
**Câu 11.** Phát biểu nào dưới đây đúng?

A. Hai đường thẳng không có điểm chung thì song song với nhau.

B. Hai đoạn thẳng có điểm chung thì song song với nhau.

C. Hai đường thẳng phân biệt không cắt nhau thì song song với nhau.

***31***



**ĐỀ ÔN TẬP CUỐI NĂM - TOÁN 6 NĂM HỌC 2024-2025**

***BỘ SÁCH CÁNH DIỀU***

D. Hai đường thẳng song song là hai đường thẳng không trùng nhau.

**Câu 12.** Cho đoạn thẳng AB dài 14cm, M là trung điểm của đoạn thẳng AB. Khi đó, độ dài của

đoạn thẳng MA bằng

A. 7 cm

B. 28cm

C. 4cm

D. 10cm

**II. Tự luận (7 điểm)**

**Câu 13 (0,5 điểm).** [Một hộp có chứa bốn chiếc thẻ cùng loại được đánh số 1, 2, 3, 4. Lấy ngẫu](https://tailieumoi.vn/bai-viet/62645/mot-hop-co-chua-bon-chiec-the-cung-loai-duoc-danh-so-1-2-3-4)

[nhiên một chiếc thẻ trong hộp.](https://tailieumoi.vn/bai-viet/62645/mot-hop-co-chua-bon-chiec-the-cung-loai-duoc-danh-so-1-2-3-4)

a) Nêu các kết quả có thể xảy ra đối với số xuất hiện trên thẻ được lấy ra.

b) Viết tập hợp các kết quả có thể xảy ra đối với số xuất hiện trên thẻ được lấy ra.

**Câu 14 (2,0 điểm).** Thực hiện phép tính:

−

5. 2 − 5 9

5

7

b) 314

13

35

5

8

a)

+

.

+1

+

+

+ 6

+

7

11 7 11

19

2

17

2

43

19

43

1

5



− 2

1

5

7

2

c) 75% −1 + 0,5 : − 



d) 5

4

5

5

2

12  2 

5

7

5

**Câu 15 (1,0 điểm).** Tìm x biết :

1

6

− 3

1

2

1

3

3

1

a) *x* +

=

b)

*x* + *x* =

c)

(2*x* − 4,5): − = 1

8

8

4

4

3

**Câu 16 (1,0 điểm).** Cho hình vẽ:

a) Đọc tên các điểm nằm trong góc OAE trên hình vẽ.

b) Góc nào có số đo bằng 450 ? Góc nào có số đo bằng 1000 ?

**Câu 17 (1,5 điểm).** Cho đoạn thẳng AB có độ dài 5 cm. Lấy điểm C nằm giữa điểm A và điểm B

sao cho AC = 2,5 cm.

a) Tính độ dài đoạn thẳng CB.

b) Điểm C có là trung điểm của đoạn thẳng AB không? Vì sao?

**Câu 18 (0,5 điểm).** [Vào tháng 9, giá bán một chiếc máy tính là 24 000 000 đồng. Đến tháng 10,](https://tailieumoi.vn/bai-viet/63556/vao-thang-9-gia-ban-mot-chiec-may-tinh-la-24-000-000-dong-den-thang-10)

[cửa hàng tăng giá lên 20%. Đến tháng 11, cửa hàng hạ giá của tháng 10 xuống 20%. Giá bán của](https://tailieumoi.vn/bai-viet/63556/vao-thang-9-gia-ban-mot-chiec-may-tinh-la-24-000-000-dong-den-thang-10)

[chiếc máy tính đó vào tháng 11 là bao nhiêu tiền ?](https://tailieumoi.vn/bai-viet/63556/vao-thang-9-gia-ban-mot-chiec-may-tinh-la-24-000-000-dong-den-thang-10)

+ 2 + 2 + 2 +...+ 2

2

3

2024

1

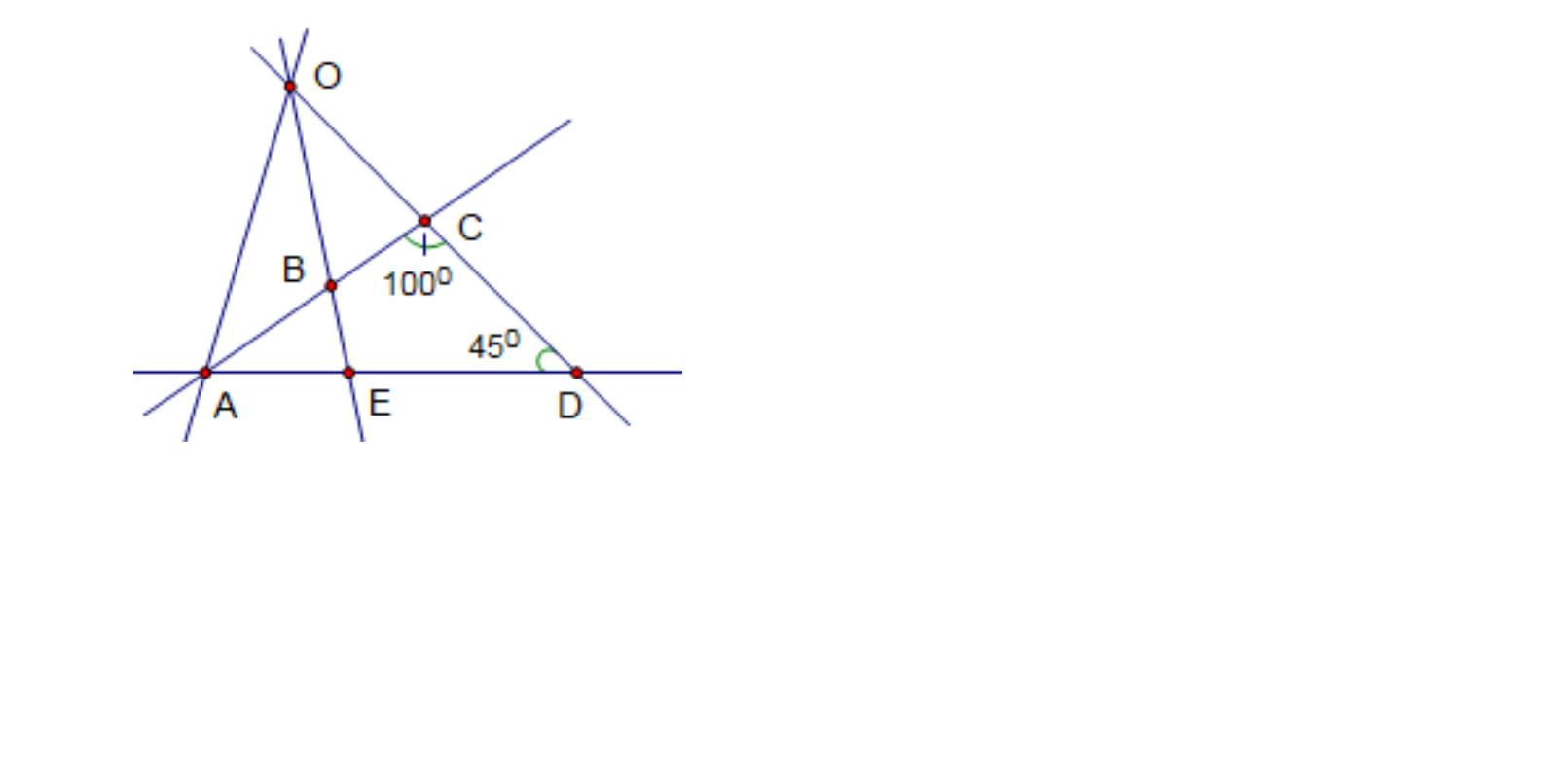
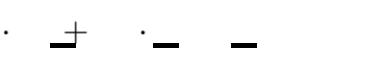
B =

**Câu 19: (0,5đ)** Tính

1

−22025

***32***



**ĐỀ ÔN TẬP CUỐI NĂM - TOÁN 6 NĂM HỌC 2024-2025**

***BỘ SÁCH CÁNH DIỀU***

**ĐỀ 15**

**I.TRẮC NGHIỆM**

Biểu đồ dưới đây cho biết số bệnh nhân mắc Covid 19 của 10 tỉnh thành cao nhất nước trong

ngày 27/2/2022 và tổng ca nhiễm từ ngày 29/4/2021 đến ngày 27/2/2022.

**Câu 1:** Trong 10 tỉnh thành trên, tỉnh thành có số ca nhiễm

Covid 19 cao nhất là**: A.** Hà Nội.

**B.** Quảng Ninh.

**C.** Bắc Ninh.

**D.** Sơn La.

**Câu 2:** Trong 10 tỉnh thành trên, tỉnh thành có số ca nhiễm Covid 19

thấp nhất là

**A.** Phú Thọ.

**B.** Quảng Ninh.

**C.** Hà Nội.

**D.** Sơn La.

**Câu3:** Tổng số ca nhiễm Covid 19 của 10 tỉnh thành trong ngày 27/02/2022 là

**A.** 30756 ca.

**B.** 39764 ca.

**C.** 42273 ca.

**D.** 44782 ca

Gieo một con xúc xắc 6 mặt 100 lần ta được kết quả như sau:

Mặt

1 chấm 2 chấm 3 chấm 4 chấm 5 chấm 6 chấm

Số lần xuất hiện

16

18

17

14

20

15

**Câu 4:** Xác suất thực nghiệm của sự kiện: “Gieo được mặt có 1 chấm” là:

4

1

6

3

**A.**

.

**B.** .

**C.**

.

**D.**

.

25

5

25

5

**Câu 5:** Xác suất thực nghiệm của sự kiện: “Gieo được mặt có số chấm là số lẻ” là

5

1

53

26

27

**A.**

.

**B.**

.

**C.**

.

**D.**

.

100

100

50

50

−

2

2

0

4

8

8

**Câu 6:** Kết quả của phép tính

+

bằng: **A.**

bằng: **A.**

**B.** 224

**B.**

**C.**

**D.** -

3

3

15

−2

18

6

17

15

15

6

21

22

21

**Câu 7:** Kết quả của phép tính

.

**B.** -

**C.**

**D.** -

1

1 7

77

77

22

1

**Câu 8:**

của 56 bằng: **A**. 14

**C.** 60

**D.** 52

4

−

9

**Câu 9:** Phân số nghịch đảo của phân số

là:

33

9

33

9

9

33

**A.**

**B.**

**C.** -

**D.** -

33

33

9

**Câu 10:** Cho hình vẽ. ( các góc vẽ trên giấy ô vuông).

Góc nhọn là :

**A.** hình a

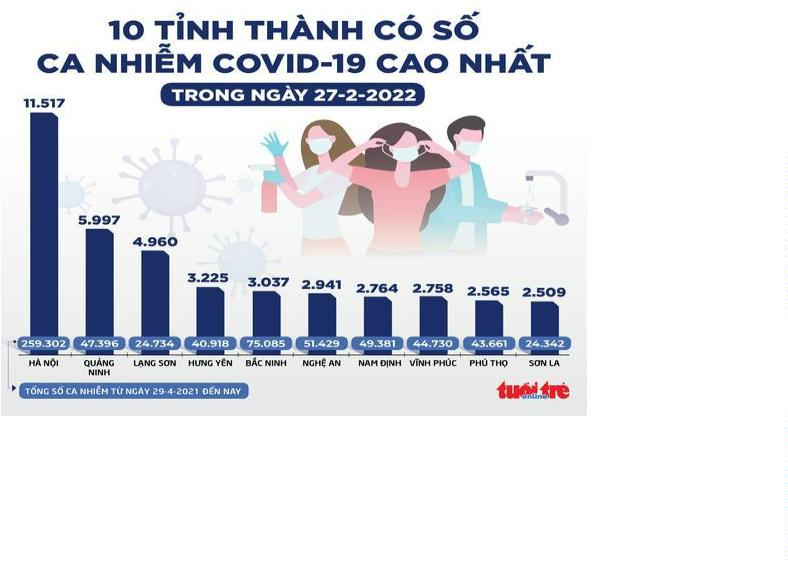
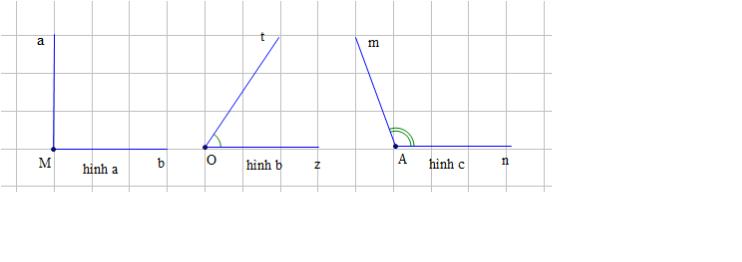
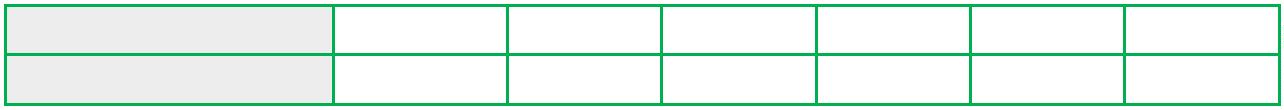
**B.** hình c

**C.** hình b

**D.** hình a và hình b

**Câu 11:** Điểm M là trung điểm của đoạn thẳng AB.

***33***



**ĐỀ ÔN TẬP CUỐI NĂM - TOÁN 6 NĂM HỌC 2024-2025**

***BỘ SÁCH CÁNH DIỀU***

Phát biểu đúng là:

**A.** MA = MB

**C.** M nằm giữa A, B

**B.** M nằm giữa A, B và MA= MB

**D.** M  AB và MA = MB

**Câu 12:** Dùng hỗn số nào sau đây để biểu thị thời gian của đồng hồ sau?

5

1

5

1

**A.** 5 giờ**.**

**B.** 5 giờ.

**C.** 4 giờ.

**D.** 4 giờ

6

6

6

6

**II.TỰ LUẬN:**

**Bài 1.** Thực hiện phép tính :

1

6

8 1 2 1 7

5  4 2

39  5 3

1

4 

5 

3

4

3

a) 25% - 1 + 0,2 :

b) + . + .

c)

.7 .1 +8 .7 

*d*)11 − (2 + 5

13

)

4

5

9 9 9 9 9

4

3

7

13

−

5

3

2

2 1 5 1

:

*x* =

*x* − *x* = . + .

7 6 7 6

1

2

15

4

3

**Bài 2. Tìm x biết:** a)

b)

1

2

*d*) *x* +150%*x* = 2014

c) 4x – (3 + 5x) = 14.

**Bài 3.** Lớp 6A có ba loại học sinh: giỏi, khá, trung bình. Trong đó, 2/3số học sinh giỏi là 8 bạn.

Số học sinh giỏi bằng 80% số học sinh khá. Số học sinh trung bình bằng 7/9 tổng số học sinh khá

và học sinh giỏi. Tìm số học sinh của lớp ?

**Bài 4.** Trong một hộp kín có một số quả bóng màu xanh, màu đỏ,

màu tím,vàng. Trong một trò chơi, người chơi được lấy ngẫu nhiên

một quả bóng, ghi lại màu rồi trả lại bóng vào thùng. Minh thực hiện

1

00 lần và được kết quả sau: ( bảng bên)Hãy tìm xác suất của thực

nghiệm của các sự kiện sau:

a) Minh lấy được quả bóng màu xanh;

b) Quả bóng được lấy ra không là màu đỏ.

**Bài 5.**

Trên cùng một nửa mặt phẳng bờ chứa tia Ox, vẽ tia Oy và Ot sao cho: góc xOy = 300; góc xOt =

7

00.

a, Trong 3 tia Ox, Oy, Ot, tia nào nằm giữa 2 tia còn lại?

b, Tính góc yOt, Tia Oy có phải là phân giác của góc xOt không?

c, Gọi Om là tia đối của tia Ox. Tính góc mOt?

1

1

1

**Bài 6.** a)So sánh *M* =

+

+...+

với 1

1.2 2.3

49.50

***34***



**ĐỀ ÔN TẬP CUỐI NĂM - TOÁN 6 NĂM HỌC 2024-2025**

***BỘ SÁCH CÁNH DIỀU***

1

1 1

c) *Cho B* = + + +....+ . Hãy chứng tỏ rằng B > 1

5 6 19

1

4

**ĐỀ 16**

**Trắc nghiệm**

1

/ Làm tròn số 52,069 5 đến hàng phần trăm ta được kết quả là

A. 52,06. B. 52,07. C. 52,08.

/ Trong các hình a, b, c, d dưới đây, hình nào là một tia?

D. 52,09.

2

*A*

*A*

*x*

*B*

*A*

*B*

*B*

x

y

b)

c)

d)

a)

A. Hình b

B. Hình d

C. Hình c

D. Hình a

3

/ Viết tên góc ở hình vẽ bên bằng kí hiệu. Ta được:

A. *Axy* .

B. *xyA*.

*x*

C. *xAy* .

D. *xy* .

*A*

*y*

4

/ Tung đồng xu một lần. Có bao nhiêu kết quả có thể xảy ra đối với mặt xuất hiện của đồng xu?

A. 1. B. 4. C. 3. D. 2.

/ Gieo một con xúc xắc sáu mặt 13 lần liên tiếp, có 7 lần xuất hiện mặt hai chấm thì xác suất

5

thực nghiệm xuất hiện mặt hai chấm là

7

2

7

2

9

A.

.

B.

.

C.

.

D.

.

13

13

13

6

/ Tung hai đồng xu cân đối và đồng chất 20 lần ta được kết quả như bảng dưới đây:

Sự kiện

Hai mặt sấp Một mặt sấp, một mặt ngửa

12

Hai mặt ngửa

Số lần

5

3

Xác suất thực nghiệm xuất hiện sự kiện một mặt sấp, một mặt ngửa là

1

4

3

3

2

A.

.

B. .

C.

.

D.

.

5

20

5

7

/ Cho hình vẽ bên. Có bao nhiêu tia gốc A trong hình vẽ đã cho:

A. 1

C. 3

B. 2

D. 4

8

/Góc *ABC* là góc nhọn khi

A. *ABC* = 900

B. *ABC* < 900

C. *ABC* > 900

D. *ABC* =

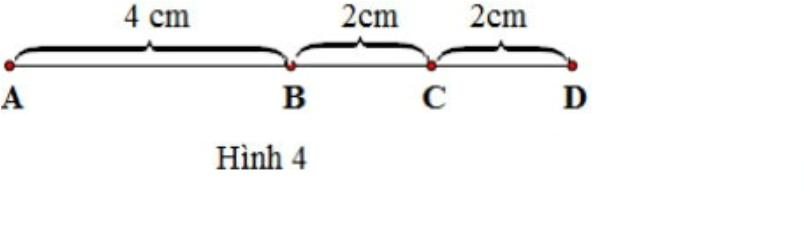
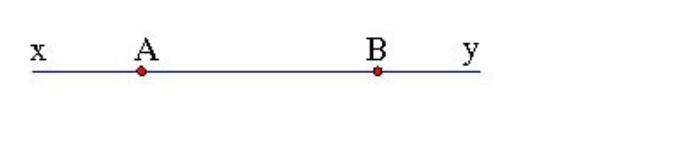
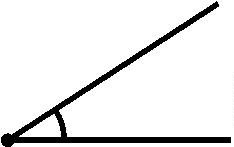
1

800

9

/ Cho hình vẽ bên. Khẳng định đúng là:

***35***



**ĐỀ ÔN TẬP CUỐI NĂM - TOÁN 6 NĂM HỌC 2024-2025**

***BỘ SÁCH CÁNH DIỀU***

A. Điểm C là trung điểm của đoạn thẳng AB.

B. Điểm C là trung điểm của đoạn thẳng BD.

C. Điểm C là trung điểm của đoạn thẳng AD.

D. Điểm B là trung điểm của đoạn thẳng AC.

0/ Góc tạo bởi kim giờ và kim phút tại thời điểm

1

1

0 giờ10 phút ( hình bên) là bao nhiêu độ?

A. 1200

C. 900

B. 1000

D. 1500

1

1

1/ Hai đường thẳng song song là hai đường thẳng :

A. Có vô số điểm chung

B. Có một điểm chung

C. Không có điểm chung

D. Có hai điểm chung

2/ Chia đều một sợi dây dài 30 cm thành 8 đoạn bằng nhau, tính độ dài mỗi đoạn dây (làm tròn

đến chữ số hàng thập phân thứ nhất).

A. 3 cm

B. 3,7 cm

C. 3,8 cm

D. 4 cm

**Tự luận:**

**Bài 1.** Thực hiện phép tính:

3

1

−3 −1 −3 7

a) A = + ;

b) B = 23, 7 − 6,84

c)

.

+

.

8

8

7 9

7 −18

**Bài 2**. Tìm x, y biết:

4

2

4

7

6

3

*y*

−20

*x* +1 22

a)

=

b)

=

=

c)

=

5

*x*

10

*x*

3

6

**Bài 3**.

1

a) Trường có 480 học sinh. Số học sinh khối 6 bằng tổng số học sinh toàn trường .Số học

3

3

5

sinh nữ của khối 6 bằng số học sinh khối 6. Tính số học sinh nữ, nam khối 6?

b) Trong một hộp có một số bút bi xanh và một số bút bi đỏ. Lấy ngẫu nhiên một chiếc

bút từ hộp xem màu rồi trả lại vào hộp. Lặp lại hoạt động trên 60 lần, ta được kết quả

như sau:

Loại bút

Bút bi xanh

48

Bút bi đỏ

Số lần

12

Tính xác suất thực nghiệm của sự kiện lấy được bút bi xanh. Em hãy dự đoán xem trong

hộp có loại bút bi nào nhiều hơn?

**Bài 4.**

Cho điểm O nằm trên đường thẳng xy. Gọi M là điểm nằm trên tia Ox và cách O một

khoảng bằng 2 cm. Gọi N là điểm nằm trên tia Oy và cách O một khoảng bằng 3 cm.

***36***



**ĐỀ ÔN TẬP CUỐI NĂM - TOÁN 6 NĂM HỌC 2024-2025**

***BỘ SÁCH CÁNH DIỀU***

Vẽ hình và tính độ dài đoạn thẳng MN.

1

1 1

1

**Bài 5.** Cho B = + + +...+ . Hãy chứng tỏ rằng B > 1.

4

5 6

19

**ĐỀ 17**

**Trắc nghiệm**

1

1

/

của 56 bằng:

4

A 14

B. 224

C. 60

là:

D. 52

−

9

2

/ Phân số nghịch đảo của phân số

33

9

33

9

9

33

9

A.

B.

C. -

D. -

D.

33

33

3

25+ 3

3

/ So sánh 3 và

ta được:

4

8

3

4

5+ 3

25+ 3

3

25+3

3

25+ 3

A. 3

>

3

B. 3

<

C. 3

=

8

4

8

4

8

2

3

4



8

4

5

/ Làm tròn số 231,6478 đến **hàng phần trăm**, ta được:

A. 231,64 B. 231,65 C. 23

/ Khi gieo hai con xúc sắc. Gọi T là tổng số chấm trên hai con xúc sắc. Kết quả không thể xảy ra

D. 231,648

là: A. T = 4

B. T= 1

/ Cho hình vẽ. ( H1) .Số tia gốc Olà

A. 2 B. 3

C. T = 3

D. T = 12

6

7

C. 1

D. 0

/ Cho hình vẽ ( H2). Số đường thẳng đi qua 2 điểm phân biệt là:

A. 3 B. 4 C. 5

O

D. 6

A

B

C

B

O

A

a

(H1)

(H2)

8

/ Gieo 2 con xúc sắc cân đối và quan sát số chấm xuất hiện ở mặt trên mỗi con xúc sắc

Đánh giá xem các sự kiện nào là không thể ?

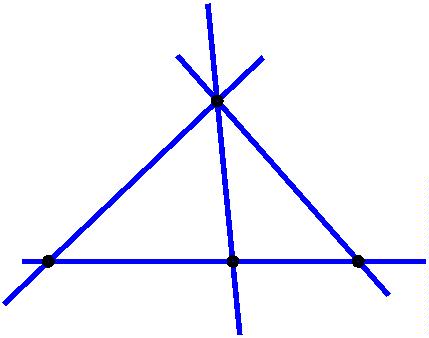
A. Tổng các số chấm xuất hiện trên 2 con xúc sắc bằng 1.

B. Tích các số chấm xuất hiện trên 2 con xúc sắc bằng 1.

C. Tổng các số chấm xuất hiện trên 2 con xúc sắc lớn hơn 1.

D. Hai mặt xuất hiện cùng số chấm

***37***



**ĐỀ ÔN TẬP CUỐI NĂM - TOÁN 6 NĂM HỌC 2024-2025**

***BỘ SÁCH CÁNH DIỀU***

3

9

/ Mai có 45 viên kẹo. Mai cho Hoa số kẹo đó. Vậy số kẹo còn lại của Mai là:

5

A. 18 viên

B.3 viên

C. 27

D.75 viên

1

0/ Trong các hình dưới đây, điểm O là tâm đối xứng của hình nào?

A. Hinh 1 và Hình 2

B. Hinh 1 và Hình 3 C. Hinh 2 và Hình 3 D. Hinh 1 và Hình 4

1

1/ Điểm M là trung điểm của đoạn thẳng AB. Phát biểu đúng là:

A. MA = MB

B. M nằm giữa A, B và MA= MB

C. M nằm giữa A, B

D. M  AB và MA = MB

2

1

2/ Biết của số a là 480. vậy 12,5% của số a là:

5

A.50

**Tự luận:**

**Bài 1.** Thực hiện phép tính:

B. 150

C. 100

D. 200

−

5 5 11

+ −

9 36

−39

2

−7 11 −7 8 −4

a)

b)

:1

c)

.

+

.

+

d) 3,176 - (1,5 + 0,176 )

1

8

44 11

11 19 11 19 11

**Bài 2**. Tìm x, biết:

2

11

15





7  18

18  29

12





1  2 −21

a) *x* + = −

b)  *x* − . = −

c) 2,7*x* −1 *x*: =

5

29

2  7

4

**Bài 3**. a) Một lớp học có 52 học sinh bao gồm ba loại: Giỏi, Khá, Trung bình. Số học sinh Trung

7

5

6

bình chiếm

số học sinh cả lớp. Số học sinh Khá bằng

số học sinh còn lại. Tính số

13

học sinh giỏi của lớp

b) Giá niêm yết của một chiếc cặp tại một cửa hàng là 500 000 đồng. Nhưng trong dịp

trương năm học mới, cửa hàng giảm giá 20%. Hỏi sau khi giảm giá thì giá của chiếc

là bao nhiêu?

khai

cặp

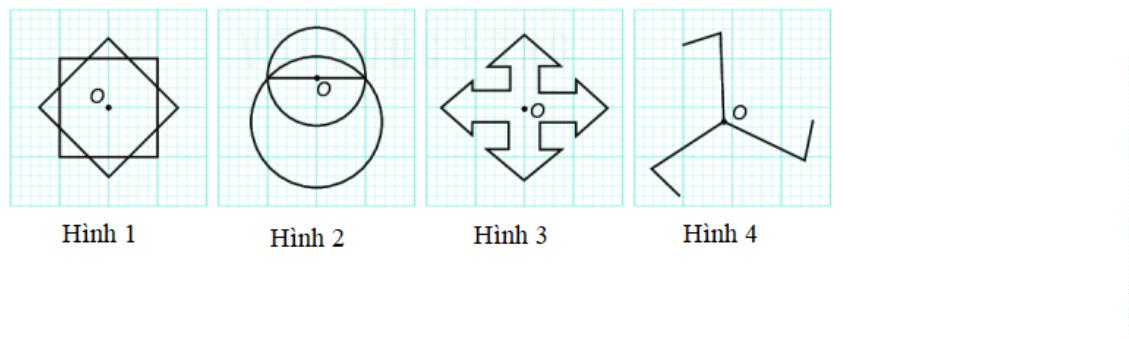
**Bài 4** Cho 3 điểm A, B, C thẳng hàng sao cho AB = 3cm; BC = 4cm; AC = 7cm

a) Trong 3 điểm A, B, C điểm nào nằm giữa hai điểm còn lại.

b) Gọi M là điểm nằm giữa hai điểm B, C sao cho CM = 1cm. Chứng tỏ điểm B là trung điểm

của đoạn thẳng AM. Tính độ dài đoạn thẳng AM.

***38***



**ĐỀ ÔN TẬP CUỐI NĂM - TOÁN 6 NĂM HỌC 2024-2025**

***BỘ SÁCH CÁNH DIỀU***

3

3

3

+

+

−

5

4

7 11

4

**Bài 5:** Tính nhanh giá trị của biểu thức: M =

.

4

−

5

7 11

**ĐỀ 18**

**Trắc nghiệm**

4

5 −108 33 91

1

/ Trong các phân số sau:

;

;

;

. Phân số biểu diễn cùng số nguyên 3 là:

1

5

36

11 13

4

5 −108

−108 33

45 33

A.

;

B.

;

C.

;

D.

15

36

36

11

15 11

4

5 −108 33

;

;

15

36

11

−

108

−55

2

3

4

5

/ Tập hợp E các số nguyên x thỏa

 *x* 

là;

1

2

11

A. E={ -9;-8;-7;-6}

B. E={ -9;-8;-7;-6;-5}

C. E={ -8;-7;-6;-5} D. E={ -8;-7;-6;}

−

11 22

/ Giá trị của x thỏa mãn

=

là:

*x*

4

A. x = -2

B. x= 4

C. x = 2

D. -246

4

1 −11 13

−3

/ Mẫu số chung ( BCNN) của các phân số:

;

;

và

là:

5

0

−25 −40

100

A. 5 000 000

B. 200

C. 100

D. 1000

−

1 −2 −3

1

2

3

4

/ Tổng các phân số

+

+

+

+

+

+

bằng:

13

13 13 13 13 13 13

1

2

3

12

4

A.

B. 0

C. -

D.

1

13

13

1

1

6

7

/ Tỉ số phần trăm của và là:

5

2

A. 40%

B. 50%

C. 60%

D. 30%

/ Nếu tung đồng xu 12 lần liên tiếp, có 7 lần xuất hiện mặt N thì sác xuất thực nghiệm xuất hiện

mặt N là bao nhiêu:

1

2

12

5

7

5

7

A.

B.

C.

D.

7

12

8

9

1

/ Góc nào lớn nhất trong các góc sau:

A. Góc nhọn B. Góc tù

/ Làm tròn số thập phân 131,2956 đến chữ số thập phân thứ hai. Ta được:

A. 131,29 B. 131,30 C, 131,31

0/ Trong hình vẽ, hai đường thẳng a và b trong hình

C. Góc vuông

D. Góc bẹt

D. 130

a

là hai đường thẳng :

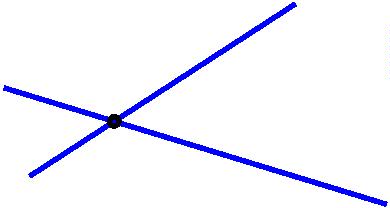
M

A. Cắt nhau

B. Trùng nhau

b

***39***



**ĐỀ ÔN TẬP CUỐI NĂM - TOÁN 6 NĂM HỌC 2024-2025**

***BỘ SÁCH CÁNH DIỀU***

C. Song song nhau

D. không cắt nhau

O

1

1

1/ Trong hình vẽ, số đường thẳng có trong hình là:

A. 2 đường thẳng

B. 3 đường thẳng

D. Vô số đường thẳng

A

B

C

C. 4 đường thẳng

2/ Trong hình vẽ, số bộ 3 điểm thẳng hàng là:

A. ( A, B, M); ( A, B, C); ( M, C, N)

B. ( C, M, N); ( C, B, A)

A

C

B

M

N

C. ( C, B, A); ( M, C, N); ( A, B, N);

D. ( B, M, N); ( C, A, N)

**Tự luận:**

**Bài 1.** Thực hiện phép tính (tính hợp lí nếu có thể):

1

6

8 1 2 1 7

b) + . + .

9 9 9 9 9

5  4 2

.7 .1 +8 .7 

39  5 3 5 

1

4 

a) 25% - 1 + 0,2 :

c)

4

5

3

**Bài 2. Tìm x biết:**

3

4

2

2 1 5 1

*x* − *x* = . + .

1

3

**a)** .x + .(x 2) 3

−

=

**b)**

c) 4x – (3 + 5x) = 14.

3

7 6 7 6

2

5

2

**Bài 3.** Lớp 6A có ba loại học sinh: giỏi, khá, trung bình. Trong đó, số học sinh giỏi là 8 bạn.

3

7

Số học sinh giỏi bằng 80% số học sinh khá. Số học sinh trung bình bằng tổng số học sinh khá

9

và học sinh giỏi. Tìm số học sinh của lớp ?

**Bài 4.** Trong một hộp kín có một số quả bóng màu xanh, màu đỏ, màu tím, vàng. Trong một trò

chơi, người chơi được lấy ngẫu nhiên một quả bóng, ghi lại màu rồi trả lại bóng vào thùng. Minh

thực hiện 100 lần và được kết quả sau: ( bảng bên)

Hãy tìm xác suất của thực nghiệm của các sự kiện sau:

a) Minh lấy được quả bóng màu xanh;

b) Quả bóng được lấy ra không là màu đỏ.

**Bài 5.**

Vẽ đoạn thẳng AB = 8 cm. C là điểm nằm giữa A và B, AC = 3 cm. M là trung điểm của BC.

Tính BM.

3

3

3

3

3

**Bài 6.** Cho S =

+

+

+...+

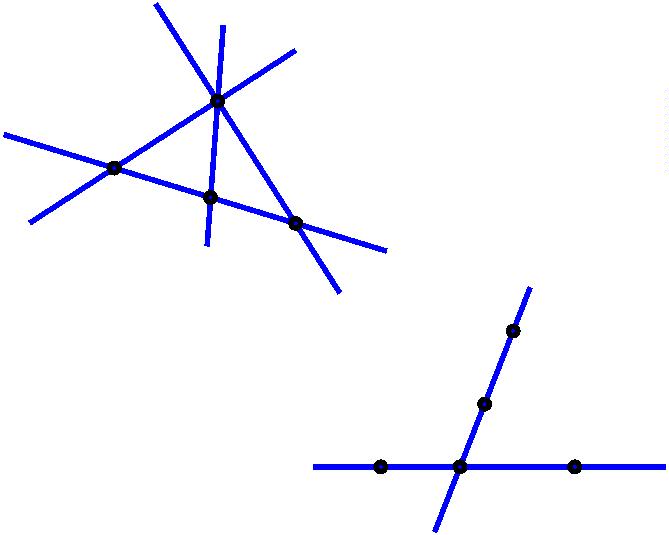
+

. Hãy chứng tỏ rằng S < 1.

1.4 4.7 7.10

40.43 43.46

***40***



**ĐỀ ÔN TẬP CUỐI NĂM - TOÁN 6 NĂM HỌC 2024-2025**

***BỘ SÁCH CÁNH DIỀU***

**ĐỀ 19**

**A. TRẮC NGHIỆM**

**Câu 1:** Cho đoạn thẳng AB. Gọi M và N lần lượt là trung điểm của các đoạn

thẳng AB và AM. Giả sử AN = 1,5cm. Đoạn thẳng AB có độ dài là?

A. 1,5cm

B. 3cm

C. 4,5cm

D. 6cm

3

**Câu 2:** của 60 là:

4

A. 45

B. 30

C. 40

D. 50

2

**Câu 3:** Giá trị của a bằng bao nhiêu nếu của a bằng 4 ?

5

A. 10

B. 12

C. 14

D. 16

(− )3

2

3

8

3

−8

8

−8

**Câu 4**.

bằng:

A.

B.

B.

C.

C.

C.

D.

3

27

27

2

**Câu 5**. Kết quả của phép tính 2 .( 3)

−

−

2

là:

A.-24

B. 24

C. 12

D. -12

3

1

**Câu 6** Số đối của 20120 là:

A. -2012

C. -1

D. 1

2

012

1

**Câu 7**. Số nghịch đảo của −1 là:

3

4

3

−4

3

4

−3

A.

B.

D.

3

4

3

1

**Câu 8**. Giá trị của x thỏa mãn: *x* + =

là:

5

15

A.1

5

B.

−15

−8

D.

8

8

8

15

15

1

1

**Câu 9** 0,25 của -30 là:

A. -120

B.120

C. −7

D.−7

2

3

**Câu 10** Qua 4 điểm trong đó không có 3 điểm nào thẳng hàng, số đường thẳng vẽ được là:

A. 6

**Câu 11** Tổng các số nguyên x thỏa mãn: −1 *x*  2 là:

A. -1 B. 0 C. 1

B. 12

C. 4

D. 7

D. 2

**Câu 12** Cho 10 đường thẳng phân biệt cùng đi qua điểm O. Số góc đỉnh O được tạo thành là:

A. 190

B. 45

C. 90

D. 10

**B. TỰ LUẬN:**

**Câu 13:** Thực hiện các phép tính sau:

***41***



**ĐỀ ÔN TẬP CUỐI NĂM - TOÁN 6 NĂM HỌC 2024-2025**

***BỘ SÁCH CÁNH DIỀU***

 −1

*d*)1 + + 2 

4 

3

3

1 −5 −8 14

−5 2 −5 9

5

21 2013

44 10

9

a)

+

+

−

b)



+



+

c) (

+

) − (

−

) −

7

 3 7 

17 13 13 17

7 11 7 11 7

31 6039

53 31 53

**Câu 14:**Tìm x, biết:

 −1

*d*)2,4: − x  =1





3

5

2

3

4

1

 1 2 

 6 3 

19

(

−

)

−

2

=

b)

−

2

+

) = 0

c)5,2.x + 7 = 6

*a*) 2*x* 4,5 ( *x* 4)

0

x (*x*



2

5

5

 2

**Câu 15:** Khối 6 của một trường có tổng cộng 90 học sinh. Trong dịp tổng kết cuối năm thống kê

1

được: Số học sinh giỏi bằng

số học sinh cả khối, số học sinh khá bằng 40% số học sinh cả

6

1

khối. Số học sinh trung bình bằng số học sinh cả khối, còn lại là học sinh yếu. Tính số học sinh

3

mỗi loại.

**Câu 16:**Cho góc xOy có số đo 120o Vẽ tia đối Ot của tia Ox.

a) Tính số đo góc yOt

b) Trên tia Ox lấy hai điểm A và B sao cho OA = 3cm, OB = 8cm, gọi M là trung điểm của

AB. Tính OM = ?

1

1

1

1

1

1

1

**Câu 17:** Chứng tỏ rằng : B =

+

+

+

+

+

+

1. .

2

2

3

2

4

2

5

2

6

2

7

2

8

2

**ĐỀ 20**

**I.PHẦN TRẮC NGHIỆM KHÁCH QUAN** ( 3 điểm):

***Chọn kết quả đúng ghi vào bài làm:***

**Câu 1:** So sánh hai số thập phân 2,56 và 2,57 ta được kết quả.

A. 2,56 > 2,57;

B. 2,562,57;

C. 2,572,56;

D. 2,56= 2,57.

**Câu 2**: Cho

xOy = 300 *và* mOn = 500 kết so sánh nào sau đúng?

A. xOy  mOn ;

B. xOy  mOn ;

C. xOy = mOn ;

D. xOy  mOn .

**Câu 3**: Biểu đồ cột kép ở

Hình 13 biểu diễn số học

sinh nam và nữ của lớp 6A

có sở thích chơi một số môn

thể thao: bóng đá, bóng rổ,

bơi. Số học sinh nam thích

môn bóng đá là:

A. 12 học sinh

B. 10 học sinh

C. 6 học sinh

D. 5 học sinh

−

2

**Câu 4:** Số đối của phân số

là số.

3

***42***



**ĐỀ ÔN TẬP CUỐI NĂM - TOÁN 6 NĂM HỌC 2024-2025**

***BỘ SÁCH CÁNH DIỀU***

−

2

2

3

3

2

2

−3

A.

B.

C.

D.

3

−

2

**Câu 5**: Phân số nghịch đảo của phân số

là:

3

−

2

2

3

3

−2

2

−3

A.

B.

C.

D.

3

**Câu 6**: Cho *xOy* là góc vuông, thì *xOy* có số đo:

A. 00 B. 600

**Câu 7**: Làm tròn số 0,145 đến chữ số thập phân thứ hai ta được.

A. 0,15 B. 0,14 C. 0,145

C. 1800

D. 900

D. 0,146

**Câu 8**: Một hộp có 3 quả bóng màu X, Đ, V. Tập hợp các kết quả có thể xảy ra của bóng

lấy ra là:

A. { X; Đ; T };

B. { Đ; X; V };

C. { X; V; H };

D. { T ; V; H }

**Câu 9**: Tỉ số của hai số - 2 và 5 là:

5

−5

2

5

−2

A.

B.

C.

D.

−2

2

5

**Câu 10**: Tỉ số phần trăm của 3 và 2 được viết là:

2

3

3

2

3

A. .100%

B.

%

C.

.100

D. .100%

3

2

2

2

**Câu 11**: Đổi 5 ra phân số.

3

1

7

17

5

10

12

A.

B.

C.

D.

3

3

5

**Câu 12**: Cho hình vẽ bên (Hình 2). Hai tia đối nhau

là:

y

B

x

A

Hình 2

A. Ax và Bx ;

B. Ax và Ay

A. Ax và By ;

B. AB và Ax

**II.**

**PHẦN TỰ LUẬN** ( 7 điểm):

8

7

5

**Câu 1**: Thực hiện phép tính:

−

5

2

7

2 −2

. + .

3 5

**Câu 2**: Thực hiện phép tính:

3

5

1

3

1

3

4

**Câu 3**: Tìm x, biết: *x* − =

5

3

7

**Câu 4**: Trên đĩa có 25 quả táo. Lan ăn hết 20% số quả táo. Sau đó, Hồng ăn

số táo còn

10

lại. Hỏi Hồng đã ăn bao nhiêu quả táo?

**Câu 5**: Lúc 6 giờ sáng thời tiết ở Đồng Văn (Hà Giang) là −0,8 0 *C* , đến 11 giờ trưa nhiệt

độ tăng lên được

,5 0 *C* so với lúc 6 giờ sáng. Hỏi nhiệt độ ở Đồng Văn (Hà Giang) lúc 11

0

giờ trưa là bao nhiêu?

1

**Câu 6**: Vẽ đường thẳng xy, trên đường thẳng đó lấy ba điểm A, O, B sao cho O nằm

giữa hai điểm A, B và OA = 3cm, OB = 3cm.

a. Điểm O có là trung điểm của đoạn thẳng AB không? Vì sao?

***43***



**ĐỀ ÔN TẬP CUỐI NĂM - TOÁN 6 NĂM HỌC 2024-2025**

***BỘ SÁCH CÁNH DIỀU***

b. Tính độ dài đoạn thẳng AB?

2.219.311 +214.310.52

5

**Câu 7**: Rút gọn phân số A=

2

17.312.54 −311.218.53

**CHÚC CÁC EM ÔN TẬP TỐT!**

***44***

