**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KÌ II – MÔN TOÁN – LỚP 6**

**Đề gồm 2 phần trắc nghiệm (3,0 điểm tương ứng 30%; tự luận 7,0 điểm tương ứng 70%)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Stt** | **Chủ đề/chương**  | **Nội dung/đơn vị kiến thức** | **TNKQ** **(Nhiều đáp án)** | **TNKQ****(***Chọn đúng, sai***)** | **Tự luận** | **Tổng** | **Tỉ lệ %****Điểm** |
| **Biết** | **Hiểu** | **Vận dụng** | **Biết** | **Hiểu** | **Vận dụng** | **Biết** | **Hiểu** | **Vận dụng** | **Biết** | **Hiểu** | **Vận dụng** |  |
| 1 | Phân số.Số thập phân | 1. *Phân số*

*,Các phép tính về phân số, giá trị phân số của một số, hỗn số* | **6****0,25** |  |  | **3(ý c,d)****0,50** |  |  | 10/1a**0,75** | 10/1c10/2b **1,00** | **10/1d****0,50** | **4****1,50** | **2****1,00** | **1****0,50** | **3****30%** |
| 2 | *2.Số thập phân và các phép tính với số thập phân, làm tròn số, tỉ số và tỉ số phần trăm,bài toán về tỉ số phần trăm* | 1,2**0,50** |  |  | **3(ý a,b)****0,50** |  |  |  | 10/1b,10/2a,13/a**2,00** | 13/b1,00 | **4****1,00** | **3****2,00** | **1****1,00** | **4****40%** |
| 3 | Một số yếu tố xác xuất.Những hình học cơ bản | 1.Phépthử nghiệm - sự kiện, xác suất thực nghiệm |  |  |  |  |  |  | 11/a**0,50** |  | 11/b**0,50** | **1****0,50** | **1****0,50** |  | **1****10%** |
| 4 | *2.Đoạn thẳng, trung điểm của đoạn thẳng, Góc, số đo góc* | 4,5,7,9 1,00 |  |  |  |  |  | 121,00 |  |  | **5****2,00** |  |  | **2****20%** |
|  |  | **Tổng Số câu** | **8** |  |  | **2** |  |  | **2** | **4** | **2** | **14** | **4** | **2** | **100%** |
|  |  | **Tổng số điểm** |  **2,0** |  |  | **1,0** |  |  | **2,0** | **3,0** | **2,0** | **5,0** | **3,0** | **2,0** | **10** |
|  |  | **Tỉ lệ %** | **20%** |  |  | **10%** |  |  | **20%** | **30%** | **20%** | **50%** | **30%** | **20%** | **100%** |

 **1B. BẢN ĐẶC TẢ MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ 2 TOÁN – LỚP 6 (2024 – 2025)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Chủ đề/Chương | Nội dung/Đơn vị kiến thức | Yêu cầu cần đạt | Số câu hỏi/ý hỏi ở các mức độ đánh giá |
| Trắc nghiệm khách quan | Tự luận |
| Nhiều lựa chọn | Đúng/Sai |  |
| Biết | Hiểu | Vận dụng | Biết | Hiểu | Vận dụng | Biết | Hiểu | Vận dụng |
| 1 | Phân số.Số thập phân. | **1.** *Phân số**,Các phép tính về phân số, giá trị phân số của một số, hỗn số* | **Biết:** -Nhận biết : - Biết cộng hai phân số cùng mẫu, biết nhân, chia hai phân số**, b**iết viết hỗn số dương dưới dạng phân số**.**- Nhận biết phân số qua hình vẽ.**Hiểu:** -– Thực hiện được các phép tính cộng, trừ, phân số cùng mẫu, nhân, chia hai phân số đơn giản .– Tính được giá trị phân số của một số cho trước và tính được một số biết biết giá trị phân số của số đó.**Vận dụng**: – Thực hiện được các phép tính cộng, trừ, nhân, chia với phân số.– Vận dụng được các tính chất giao hoán, kết hợp, phân phối của phép, nhân đối với phép cộng, quy tắc dấu ngoặc với phân số trong tính toán (tính viết và tính nhẩm, tính nhanh một cách hợp lí).– Tính được giá trị phân số của một số cho trước và tính được một số biết giá trị phân số của số đó.– Giải quyết được một số vấn đề thực tiễn (đơn giản, quen thuộc) gắn với các phép tính về phân số *Vận dụng cao:*- Giải quyết được một số vấn đề (phức tạp, không quen thuộc) gắn với các phép toán về phân số | **1****c6** |  |  | **1****c3(ý c,d)** |  |  | **1****c10/1a** |  210/1c10/2b | 1C.10/1d |
| **2.** *Số thập phân và các phép tính với số thập phân, làm tròn số, tỉ số và tỉ số phần trăm,bài toán về tỉ số phần trăm* |  **Biết** :– Nhận biết được tỉ số của hai số a và b, tỉ số phần trăm của hai số a và b, làm tròn số- Nhận biết được a% của b. *Thông hiểu:*- Biết chia 2 số thập phân.– Thực hiện được các phép tính cộng, trừ, nhân, chia với số thập phân.Biết được các tính chất giao hoán, kết hợp, phân phối của phép nhân đối với phép cộng, quy tắc dấu ngoặc với số thập phân trong tính toán (tính viết và tính nhẩm, tính nhanh một cách hợp lí).*Vận dụng:*– Giải quyết được một số vấn đề thực tiễn (đơngiản, quen thuộc) gắn với các phép tính về số thập phân, tỉ số và tỉ số phần trăm | **3****c1,c2,c9** |  |  | **1****c3(ý a,b)** |  |  |  | 310/1b,10/2aC13a | 1C13b |
| 2 | Một s yếu tố xác xuất.Những hình học cơ bản | **1.** Phépthử nghiệm - sự kiện, xác suất thực nghiệm | * **Biết** :+ *Biết được số lần thực hiện, nhận biết được kết quả của sự kiện.*
* *Tính được xác suất của 1 sự kiện*
 |  |  |  |  |  |  | 1C11(ý 1) | 1C11a(ý 2) | 1c11b |
| 3 |  | **2.** *Đoạn thẳng, trung điểm của đoạn thẳng, Góc, số đo góc* | **Biết:** - *Nhận biết:*– Nhận biết được trung điểm của đoạn thẳng– Nhận biết được góc vuông– Biết đọc số đo của một góc.– Nhận biết được quan hệ giữa ba điểm thẳng hàngNhận biết được góc và viết được tên góc | 4c4,c5,c7,c8 |  |  |  |  |  | C12 |  |  |
| Tổng số câu | 8 |  |  | 1 |  |  | 3 | 6 | 3 |
| Tổng số điểm | 2 | 1 | 7 |
| Tỷ lệ % | 20% | 10% | 70% |

**TRƯỜNG THCS TRẦN HÀO ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KỲ II**

 **Năm học: 2024 - 2025**

 **Môn: Toán 6**

 **Thời gian: 90 phút** *(Không tính thời gian giao đề)*

**I.Phần trắc nghiệm** (3,00 điểm):

 I. TRẮC NGHIỆM: (3,00 đ) *Học sinh chọn một phương án đúng nhất ở mỗi câu và viết phương án chọn vào bài làm (Ví dụ: Câu 1: A, Câu 2: B, Câu 3: D,...)*

Câu 1. Tỉ số của hai số - 2 và 5 là:

 A.  B.  C.  D. 

Câu 2. Tỉ số phần trăm của 3 và 4 được viết là:

 A.  B.  C.  D. 

Câu 3. Điền dấu x vào ô thích hợp:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Câu | Đúng | Sai |
|  a)30% của 80 bằng - 24 |  |  |
|  b) - 4 + 2,3 = - 1,7 |  |  |
|  c)$\frac{5}{4}. \frac{-4}{5}=1$ |  |  |
|  d)  |  |  |

Câu 4. Trong các hình vẽ sau hình nào có I là trung điểm cuả đoạn thẳng AB?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A | B | C |  D |

Câu 5. Lúc 9 giờ đúng thì kim phút và kim giờ của đồng hồ tạo thành góc gì ?

  A.góc nhọn. B. góc vuông. C. góc tù. D. góc bẹt.

Câu 6. Phần tô màu hình được biểu diễn phân số nào dưới đây? 

 A. . B.  C. . D. .

Câu 7. Cho hình vẽ sau. Chọn khẳng định **sai**



A. Hai điểm A và B nằm khác phía đối với điểm I

B . Điểm I nằm giữa hai điểm A và B

C. Hai điểm A và I nằm cùng phía đối với điểm B

D. Điểm I nằm chính giữa hai điểm A và B

Câu 8. Cho hình vẽ sau. Góc xOy có số đo bằng.

**x**

**O**

**y**

 A. 650. C. 600.

 B. 1300. D. 700.

Câu 9: Làm tròn số -135,46 đến hàng chục là:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. - 140 |  B. - 130 |  C. - 145 |  D. – 135,5 |

II.Tự luận:*(7,00 điểm)*

Câu 10. *(3,25 điểm)*

1/Thực hiện phép tính:

 a)  b)  c) 

d) 

2/ Tìm x, biết: a) 1,2 . x = - 24,6 b) 

Câu 11. *(1 điểm)* Dũng gieo một con xúc sắc và ghi lại số chấm xuất hiện ở mỗi lần gieo , ta được kết quả như sau:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Số chấm xuất hiện | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Số lần | 30 | 10 | 15 | 20 | 10 | 15 |

a/ Dũng đã gieo con xúc xắc bao nhiêu lần? Số lần xuất hiện mặt ba chấm là bao nhiêu?

b/Tính xác suất thực nghiệm của sự kiện: “ Số chấm xuất hiện là số chẵn”

Câu 12. *(1 điểm)*. Cho hình vẽ bên. Hãy viết tên các góc có trong hình vẽ.

y

x

z

**A**

Câu 13(1,75 *điểm)*. Bạn An đọc một quyển sách có 120 trang trong ba ngày thì xong. Ngày thứ nhất An đọc được  tổng số trang và số trang sách ngày thứ nhất đọc được bằng 80% số trang ngày thứ hai đọc được.

a/Ngày thứ nhất An đọc được bao nhiêu trang sách?

b/ Ngày thứ ba An đọc được bao nhiêu trang sách?

……. Hết ……

TỔ TRƯỞNG CM GV RA ĐỀ

 Nguyễn Đình Quý NguyễnThị Tường Vi

Hiệu trưởng duyệt

Phan Thị Kim Ly

 HƯỚNG DẪN CHẤM

ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KỲ II MÔN TOÁN 6

Năm học 2024 - 2025

A. TRẮC NGHIỆM:(3,00 điểm) *Mỗi câu đúng 0,25 điểm, câu 3 đúng 1,00 điểm*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| D | A | S-Đ-S-Đ | A | B | D | C | D | A |

B. TỰ LUẬN: (7,00 điểm)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Câu | Nội dung yêu cầu | Điểm |
| 10/1(2,25 đ) |  a)   b)  c)    | 0,750,50,250,250,250,25 |
| 10/2(1,0đ) | 1. 1,2 . x = - 24,6

 x = - 24,6 : 1,2  x = - 20.5b)   | 0,250,250,250,25 |
| 11(1,00đ) | a/ Dũng đã gieo con xúc xắc 100 lần Số lần xuất hiện mặt hai chấm là 15 lầnb/Tính xác suất thực nghiệm của sự kiện: “ Số chấm xuất hiện là số chẵn”  | 0,250,250,5 |
| 12(1,00đ) | Các góc có trong hình vẽ. $\hat{xAy }$ ; $\hat{xAz}$ ; $\hat{yAz}$ | 1 |
| 13(1,75đ) |  a/Số trang sách ngày thứ nhất An đọc được là: b/ Số trang sách ngày thứ hai An đọc được là: Số trang sách ngày thứ ba An đọc được là: 120 – (40 + 50) = 30 (trang) | 0,750,50,5 |

*Hoà Quang Nam, ngày 15 tháng 4 năm 2025*

 **Duyệt đề GV ra đề**

**Tổ trưởng chuyên môn**

 **Nguyễn Đình Quý Nguyển Thị Tường Vi**

 **HIỆU TRƯỜNG**

 **Phan Thị Kim Ly**