**ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP CUỐI NĂM MÔN TOÁN LỚP 6. NĂM HỌC: 2024- 2025**

**A.Lý thuyết:**

1.Định nghĩa phân số, phân số bằng nhau, tính chất cơ bản của phân số, so sánh phân số, hỗn số, cách viết phân số sang hỗn số và ngược lại.

2. Số thập phân, ,so sánh 2 số thập phân, ước lượng và làm tròn số thập phân,

3. Tìm tỉ số của 2 số, Tính giá trị phân số của 1 số, Tìm 1 số khi biết giá trị phân số của số đó, Tìm giá trị phần trăm của 1 số, Tìm 1 số khi biết giá trị phần tram của số đó.

4. Ba điểm thẳng hàng, không thẳng hàng, điểm nằm giữa 2 điểm còn lại, đoạn thẳng, tia, đoạn thẳng, trung điểm của đoạn thẳng.

5. Góc, góc vuông, góc nhọn, góc tù.

6. Hình có trục đối xứng, hình có tâm đối xứng

7. Xác suất thực nghiệm, công thức tính xác suất thực nghiệm.

**B.Bài tập**

 **I.Phân số, số thập phân:**

 **1-Thực hiện phép tính (hợp lý nếu có thể)**

**Phân số:1)**  2)  3) 

4)  5) 

 **2-Số thập phân**

a)  b) 

c)  d) 

e)  f) (- 882) : 124,35 – (- 882) : 24,35

 **3**-Tìm x, biết

  c)  d). 

  

 4.Lớp 6A có 40 học sinh. Kết quả xếp loại học lực cuối năm gồm ba loại giỏi, khá và trung bình. Số học sinh trung bình chiếm số học sinh cả lớp. Số học sinh khá bằng  số học sinh trung bình.

1. Tính số học sinh mỗi loại của lớp 6A?
2. Tìm tỉ số % của số học sinh giỏi so với số học sinh cả lớp.

 **5.** Một lớp học có 48 học sinh xếp loại giỏi, khá, trung bình, không có học sinh yếu kém. Số học sinh trung bình chiếm  số học sinh cả lớp. Số học sinh khá bằng  số học sinh còn lại.

1. Tính số học sinh mỗi loại của lớp.
2. Tính xem số học sinh mỗi loại đạt bào nhiêu phần trăm so với học sinh cả lớp.

 6.Trong 1 bản đồ có tỉ lệ 1:50 000 thì chiều dài của cây cầu Cần Thơ bắc qua sông Hậu là 5,5cm. Tính chiều dài thực của cầu Cần Thơ.

 7.Mẹ bạn Lan gửi 800 triệu đồng vào ngân hàng theo hình thức không kì hạn với lãi suất 0,6%/ năm.

 a)Sau 90 ngày, khi rút ra mẹ bạn Lan nhận được bao nhiêu tiền cả vốn lẫn lãi.

 b)Nếu mẹ bạn Lan gửi tiền có kì hạn 6 tháng với lãi suất 7%/ năm. Tính tiền lãi mẹ bạn Lan nhận được.

 **II: Hình học**

|  |  |
| --- | --- |
| **1.** Dựa vào vẽ và gọi tên:a) Tất cả bộ ba điểm thẳng hàng.b) Bốn bộ ba điểm không thẳng hàng. |  |

**2.** Cho hình vẽ và trả lời các câu hỏi.

a) Đường thẳng  cắt những đoạn thẳng nào?

b) Đường thẳng  không cắt đoạn thẳng nào?

**3.** Cho C là trung điểm của đoạn thẳng AB, O là trung điểm của của đoạn thẳng AC. Hãy tìm độ dài của AC, CB và OA nếu AB= 4cm.

**4.** Vẽ hình theo diễn đạt sau:

1. Vẽ ba điểm A, B, C không thẳng hàng và hai tia AB, AC.
2. Vẽ tia Ay cắt đường thẳng BC tại N không nằm giữa B và C.
3. Vẽ tia Ax cắt đường thẳng BC tại M nằm giữa B và C.

 5.Trên hình vẽ bên có bao nhiêu góc, viết tên các góc đó 

**III. Xác suất**

1)Trong hộp có 9 tấm thẻ giống nhau được đánh số từ 1 đến 9. Lấy ra 1 thẻ từ hộp. Hỏi mỗi sự kiện sau là chắc chắn, không thể hay có thể xảy ra?

 a)Số của thẻ lấy ra là số chẵn.

 b)Số của thẻ lấy ra là số lẻ.

 c)Số của thẻ lấy ra chia hết cho 10.

 d)Số của thẻ lấy ra nhỏ hơn 10.

 **2)**Trong hộp có 1 cây bút đỏ, 1 cây bút xanh, 1 cây bút tím. Hãy liệt kê các kết quả có thể xảy ra của mỗi hoạt động sau:

 a)Lấy ra 1 cây bút từ hộp.

 b)Lấy ra cùng một lúc 2 cây bút từ hộp.

 3)Trong hộp có một số bút xanh và một số bút đỏ. Lấy ngẫu nhiên 1 bút từ hộp, xem màu rồi trả lại. Lặp lại hoạt động trên 50 lần, ta được kết quả như sau:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Loại bút | Bút xanh | Bút đỏ |
| Số lần | 42 | 8 |

 a)Tính xác suất thực nghiệm của sự kiện lấy được bút xanh.

 b)Em hãy dự đoán xem trong hộp loại bút nào có nhiều hơn.