

Đề thi giữa học kì 2 môn Toán 6 sách Chân trời sáng tạo

I. TRẮC NGHIỆM (2 điểm)

Câu 1: Kết quả của phép trừ $\frac{1}{27} - \frac{1}{9}$

A. $\frac{1}{27} - \frac{1}{9} = \frac{0}{18}$

B. $\frac{1}{27} - \frac{3}{27} = \frac{-2}{0}$

C. $\frac{1}{27} - \frac{3}{27} = \frac{2}{27}$

D. $\frac{1}{27} - \frac{3}{27} = \frac{1-3}{27} = \frac{-2}{27}$

Câu 2: Hãy chọn từ hoặc cụm từ thích hợp thay vào chỗđể hoàn thành câu sau: Hình tạo thành bởi điểm A và một phần đường thẳng bị chia ra bởi A được gọi là một....

A. Tia

B. Đường thẳng

C. Điểm

D. Đoạn thẳng

Câu 3: Trong ba điểm thẳng hàng, có bao nhiêu điểm nằm giữa hai điểm còn lại?

A. có vô số điểm.

B. có nhiều hơn hai điểm.

C. có không quá hai điểm.

D. có duy nhất một điểm.

Câu 4: Kết quả của phép nhân $\frac{-1}{4} \cdot \frac{1}{2}$ là

A. $\frac{-1}{4} \cdot \frac{1}{2} = \frac{-1.2}{4.4} = \frac{-2}{4}$

B. $\frac{-1}{4} \cdot \frac{1}{2} = \frac{-1}{4} \cdot \frac{2}{4} = \frac{-2}{16}$

C. $\frac{-1}{4} \cdot \frac{1}{2} = \frac{-0}{8}$

D. $\frac{-1}{4} \cdot \frac{1}{2} = \frac{-1}{8}$

Câu 5: Sau khi rút gọn tối giản phân số $\frac{4}{16}$ ta được phân số

A. $\frac{2}{8}$

B. $\frac{4}{8}$

C. $\frac{1}{4}$

D. $\frac{1}{8}$

Câu 6: Trong từ STUDENT có bao nhiêu chữ cái có trục đối xứng?

A. 3.

B. 4.

C. 5.

D. 6.

Câu 7: Số đối của $\frac{-7}{8}$ là

A. $\frac{8}{7}$

B. $\frac{7}{8}$

C. $\frac{7}{-8}$

D. $\frac{-8}{7}$

Câu 8: Các chữ cái in hoa trong từ TOAN, chữ nào sau đây có tâm đối xứng?

A. T

B. O

C. A

D. N

II. TỰ LUẬN (8 điểm)

Câu 9: (2,0 điểm) Thực hiện phép tính sau:

a) $-\frac{5}{8} \cdot \frac{(-4)^2}{10}$

b) $\frac{-2020}{2021} \cdot \frac{9}{11} + \frac{-2020}{2021} \cdot \frac{2}{11}$

c) $\frac{-5}{7} \cdot \frac{2}{11} + \frac{-5}{7} \cdot \frac{9}{11} + \frac{5}{7}$

d) $\frac{-3}{8} \cdot \frac{1}{2} + \frac{1}{6} \cdot \frac{-3}{8} + \frac{1}{3} : \frac{-8}{3}$

Câu 10: (1,5 điểm) Tìm x biết

a) $x - \frac{-1}{5} = 3 + \frac{-3}{2}$

b) $\frac{1}{2} - \left(x - \frac{5}{11}\right) = \frac{-3}{4}$

c) $\frac{3}{4} + \left(\frac{2}{5} - x\right) = \frac{1}{4}$

Câu 11: (1,5 điểm) Mẹ cho Hà một số tiền đi mua đồ dùng học tập . Sau khi mua hết 24 nghìn

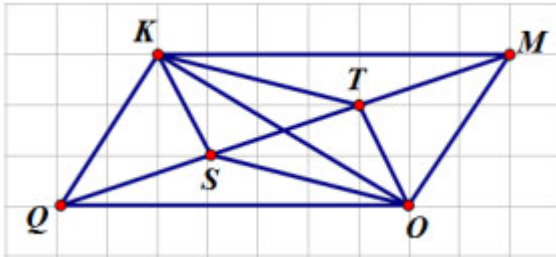
tiền vở, 36 nghìn tiền sách, Hà còn lại $\frac{1}{3}$ số tiền. Vậy mẹ đã cho Hà số tiền là bao nhiêu?

Câu 12: (1,0 điểm) Tính giá trị của biểu thức

$$A = \frac{9}{1.2} + \frac{9}{2.3} + \frac{9}{3.4} + \dots + \frac{9}{98.99} + \frac{9}{99.100}$$

Câu 13: (1,0 điểm) Nhà An có một thửa ruộng hình chữ nhật có chiều rộng là 4m , chiều dài 6 m. An cần đắp bờ xung quanh ruộng. Hỏi An cần đắp bao nhiêu mét bờ?

Câu 14: (1,0 điểm)



a) Cho hình vẽ bên. Có bao nhiêu cặp đường thẳng song song?

b) Từ 4 hình tam giác vuông bằng nhau (hình minh họa phía dưới) ta có thể ghép thành bao nhiêu hình có trục đối xứng?

