

ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP GIỮA KỲ 2 TOÁN 6

I. Trắc nghiệm

Câu 1. Viết phân số âm bảy phần ba là

- A. $\frac{7}{-3}$. B. $-7,3$. C. $\frac{7}{3}$. D. $\frac{-7}{3}$.

Câu 2. Biết $\frac{1}{5} = \frac{?}{10}$. Thay dấu ? bằng số thích hợp.

- A. 1. B. 5. C. 2. D. 6.

Câu 3. Phân số nào sau đây bằng với phân số $\frac{-8}{20}$

- A. $\frac{2}{5}$. B. $\frac{1}{12}$. C. $\frac{-2}{5}$. D. $\frac{-1}{5}$.

Câu 4. Phần phân số của hỗn số $3\frac{5}{9}$ là

- A. 3. B. 5. C. $\frac{3}{9}$. D. $\frac{5}{9}$.

Câu 5. Phần nguyên của hỗn số $4\frac{5}{7}$ là

- A. 4. B. 5. C. 7. D. $\frac{5}{7}$.

Câu 6. Số đối của phân số $\frac{-11}{6}$ là

- A. $\frac{-11}{6}$. B. $\frac{11}{6}$. C. $\frac{6}{11}$. D. $-\frac{6}{11}$.

Câu 7. Trong các số sau, số nào là số thập phân âm?

- A. 2,018. B. 0,21. C. -3,19. D. 166,3.

Câu 8. Số -5,138 có phần số nguyên là

- A. -5. B. 5. C. 138. D. -138.

Câu 9. Số 0,85 có phần thập phân là

- A. 0,85. B. -0,85. C. 0. D. 85.

Câu 10. Số đối của số thập phân -120,53 là

- A. -120,53. B. 120,53. C. 53,1. D. 12,53.

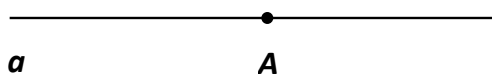
Câu 11. Hằng ngày, mẹ đi từ nhà đến công ty hết 15 phút, còn bố đi hết $\frac{1}{2}$ giờ. Tỉ số thời gian đi từ nhà đến công ty của bố so với thời gian đi của mẹ là

- A. $\frac{15}{2}$. B. 2. C. $\frac{2}{15}$. D. $\frac{15}{30}$.

Câu 12. Trong vườn nhà ông bà trồng rất nhiều cây ăn quả. Bạn Phúc đếm được trong vườn có 8 cây xoài; 12 cây cam và 10 cây bưởi. Số nào sau đây biểu diễn tỉ số phần trăm giữa số cây bưởi và tổng số cây ăn trái trong vườn?

- A. 33,33%. B. $\frac{10.100}{12}\%$. C. $\frac{10}{30}\%$. D. 50%.

Câu 13. Cho hình vẽ sau. Hãy chọn khẳng định sai



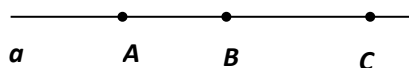
A. Điểm A nằm trên đường thẳng a.

B. a là một đường thẳng.

C. A là một điểm.

D. a là một đoạn thẳng.

Câu 14. Cho hình vẽ sau Chọn khẳng định sai.



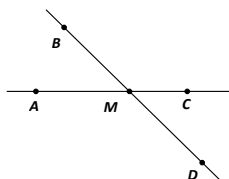
A. Điểm A nằm trên đường thẳng a .

B. Điểm B nằm trên đường thẳng a .

C. Điểm C nằm trên đường thẳng a .

D. Cả ba đều sai.

Câu 15. Cho hình vẽ sau. Chọn khẳng định sai.



A. A , M , C thẳng hàng.

B. B , M , D thẳng hàng.

C. M nằm giữa A và C .

D. A , B và C thẳng hàng.

Câu 16. Cho đoạn thẳng $AB = 3\text{cm}$; $CD = 3\text{cm}$. Chọn đáp án đúng:

A. $AB < CD$.

B. $AB = CD$.

C. $AB > CD$.

D. $AB = 2CD$.

Câu 17. Cho hình vẽ sau. Bộ ba điểm thẳng hàng là:



A. M, P, N.

B. M, P, O.

C. M, N, O.

D. N, P, O.

Câu 18. Cho đoạn thẳng $AB = 8\text{cm}$, O là trung điểm của đoạn thẳng AB . Khi đó, độ dài của đoạn thẳng OB bằng

A. 16cm .

B. 8cm .

C. 4cm .

D. 2cm .

Câu 19. Điểm I là trung điểm của đoạn thẳng AB khi và chỉ khi

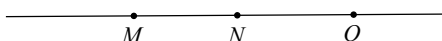
A. $IA + IB = AB$.

C. $IA = IB$.

B. $IA + AB = IB$ và $IA = IB$.

D. $IA + IB = AB$ và $IA = IB$.

Câu 20. Cho hình vẽ sau. Khẳng định nào sau đây đúng?



A. Điểm N nằm giữa hai điểm M và O.

B. Điểm M nằm giữa hai điểm N và O.

C. Điểm O nằm giữa hai điểm M và N.

D. Điểm P nằm giữa hai điểm N và M.

Câu 21. Khẳng định nào sau đây đúng?

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

B. Hai đường thẳng cắt nhau thì không có điểm chung.

C. Hai đường thẳng trùng nhau thì không có điểm chung.

II. Tự luận

Câu 1. So sánh:

a) $\frac{-3}{11}$ và $\frac{-4}{11}$. b) $\frac{-5}{18}$ và $\frac{-1}{12}$. c) $\frac{-3}{20}$ và $\frac{-7}{15}$. d) -7,3 và -11,5.

e) Sắp xếp các số sau theo thứ tự từ bé đến lớn: 0; -2,6; -19,8; 3,7.

Câu 2. Thực hiện phép tính sau (tính hợp lý nếu có thể).

a) $(-11,2) + (-6,5)$ b) $\frac{-3}{14} + \frac{5}{8} - \frac{1}{2}$. c) $\frac{-1}{3} \cdot \frac{7}{24} : \frac{14}{36}$.
d) $-11,32 - 3,98 - 6,15 \cdot 2$ e) $2,6 \cdot (-7,2) + 2,6 \cdot (-2,8)$. f) $(-146,4) + 1,2$.
g) $\frac{5}{23} \cdot \frac{-17}{26} + \frac{5}{23} \cdot \frac{43}{26}$ h) $\frac{21}{25} \cdot \frac{11}{9} \cdot \frac{-25}{21}$

Câu 3. Tìm x biết

a) $\frac{6}{5} = \frac{-18}{x}$ b) $x - \frac{7}{3} = \frac{1}{2}$ c) $x + \frac{3}{4} = \frac{-5}{12}$ d) $2x - \frac{3}{5} = \frac{4}{7}$

Câu 4.

a) Tính $\frac{4}{7}$ của -35.
b) Tìm một số, biết $\frac{3}{8}$ của số đó là -36.

Câu 5.

- a) Tính 14% của 2800.
b) Tìm một số, biết rằng 32% của nó bằng 1600.

Câu 6. Một đội công nhân đổ bê tông đoạn đường dài 195,7 mét. Đội công nhân đã đổ được $\frac{1}{4}$ đoạn đường. Hỏi đội công nhân đã đổ được bao nhiêu mét đường? (Làm tròn đến hàng phần trăm)....

Câu 7. Hai lớp 6A và 6B trồng được 50 cây xanh nhân dịp “Tết trồng cây”. Trong đó lớp 6A trồng được $\frac{3}{5}$ số cây. Hỏi tỉ số phần trăm số cây trồng được của lớp 6A so với lớp 6B là bao nhiêu?

Câu 8. Mức tiêu thụ nhiên liệu của một chiếc xe máy là 1,9 lít trên 100 kilômét. Giá một lít xăng E5 RON 92-II ngày 02-10-2022 là 22 210 đồng. Một người đi xe máy đó trên quãng đường 100 km thì sẽ hết bao nhiêu tiền xăng?

Câu 9. Bác Hà có kế hoạch gửi tiết kiệm một số tiền đã tích góp vào ngân hàng và sẽ chia nhỏ gửi tại hai ngân hàng MSB và BIDV. Ban đầu bác gửi số tiền bên ngân hàng BIDV bằng $\frac{4}{5}$ số tiền gửi bên ngân hàng MSB, nhưng do có việc gia đình cần dùng nên Bác đã rút về từ ngân hàng BIDV số tiền 80 triệu nên bây giờ số tiền bên ngân hàng BIDV bằng $\frac{4}{15}$ số tiền gửi bên ngân hàng MSB. Vậy ban đầu Bác có tổng bao nhiêu tiền.