

ĐỀ CHÍNH THỨC

MÔN: TOÁN - LỚP 6

Thời gian 90 phút (không kể thời gian phát đề)
Đề bài gồm 03 trang.

PHẦN 1. Trắc nghiệm nhiều lựa chọn. (3,0 điểm)

Học sinh trả lời từ câu 1 tới câu 12. Mỗi câu hỏi học sinh chỉ lựa chọn một phương án.

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

- A. $\frac{1,2}{5}$ B. $\frac{2}{-5}$ C. $\frac{3}{2,5}$ D. $\frac{2}{0}$

Câu 2. Tìm phân số bằng với phân số $\frac{2}{-3}$:

- A. $\frac{-1}{6}$ B. $\frac{2}{3}$ C. $\frac{-6}{9}$ D. $\frac{4}{-9}$

Câu 3. Tìm số đối của phân số $\frac{3}{5}$:

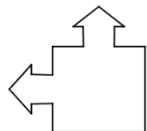
- A. $\frac{5}{3}$ B. $\frac{-3}{-5}$ C. $\frac{-3}{5}$ D. $\frac{-5}{3}$

Câu 4. So sánh hai phân số $\frac{-3}{4}$ và $\frac{2}{-3}$:

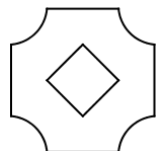
- A. $\frac{-3}{4} < \frac{2}{-3}$ B. $\frac{-3}{4} = \frac{2}{-3}$ C. $\frac{-3}{4} > \frac{2}{-3}$ D. $\frac{-3}{4} \geq \frac{2}{-3}$

Câu 5. Trong các hình sau, hình có tâm đối xứng là:

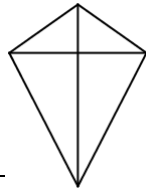
A.



B.



C.

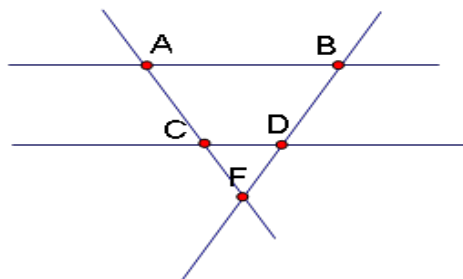


D.

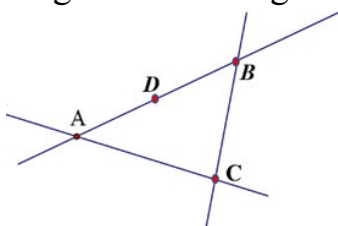


Câu 6. Trong hình vẽ bên có 2 đường thẳng song song với nhau là:

- A. AB song song AC
B. AB song song CD
C. CF song song BD
D. AF song song CD

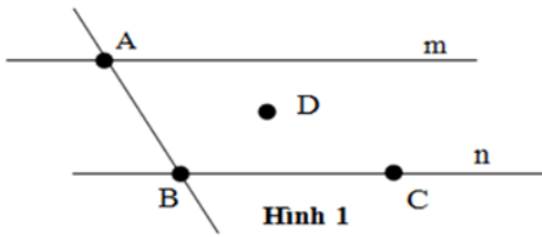


Câu 7. Trong hình vẽ sau đường thẳng AC cắt đường thẳng BC tại điểm nào:



- A. Điểm A B. Điểm B C. Điểm C D. Điểm D

Câu 8. Cho hình vẽ dưới đây, khẳng định nào sau đây là sai?



- A. $A \in m$ B. $A \notin n$ C. $A \in n$ D. $A \in m; A \notin n$

Câu 9. Tên gọi khác của tia Ox như hình dưới đây là:



- A. Tia Ax B. Tia OA C. Tia AO D. Tia xO

Câu 10. Cho $b = -20$; $\frac{2}{5}$ của b bằng

- A.8 B.-50 C.50 D.-8

Câu 11. Hình nào dưới đây không có trục đối xứng?

- A. Hình chữ nhật. B. Hình thang cân. C. Hình vuông D. Hình bình hành

Câu 12. Phân số $\frac{-3}{5}$ có tử là

- A. -3 B.-5 C.5 D.3

PHẦN 2. Trắc nghiệm đúng sai (2,0 điểm). Học sinh trả lời từ câu 13 đến câu 20. điền vào ☐ chữ Đ với câu trả lời đúng, chữ S với câu trả lời sai

Câu 13. $\frac{15}{60} = \frac{15:15}{60:15} = \frac{1}{4}$ ☐

Câu 14. $\frac{-2}{3} = \frac{4}{6}$ ☐

Câu 15. Trong ba điểm thẳng hàng có một và chỉ một điểm nằm giữa hai điểm còn lại ☐

Câu 16. Hình chữ nhật vừa có trục đối xứng vừa có tâm đối xứng ☐

Câu 17. Kết quả của phép chia $\frac{-7}{6} : \left(-\frac{1}{6}\right) = -7$ là ☐

Câu 18. Khẳng định $\frac{4}{9} > 0$ là ☐

Câu 19. Tam giác đều là hình không có trục đối xứng ☐

Câu 20. Có một và chỉ một đường thẳng đi qua hai điểm phân biệt ☐

PHẦN 3. Trắc nghiệm trả lời ngắn (2,0 điểm). Học sinh trả lời từ câu 21 tới câu 24. Hs chỉ ghi nội dung trả lời vào bài làm

Câu 21. $\frac{2}{3}$ của a là 10. Số a bằng

Câu 22. Trong các hình sau: Tam giác đều, hình bình hành, hình thang cân. Hình có tâm đối xứng là

Câu 23. Mỗi điểm O trên đường thẳng chia đường thẳng đó thành 2 phần, mỗi phần gọi là

Câu 24. Nếu hai đường thẳng a và b không có điểm chung, ta gọi hai đường thẳng a và b là hai đường thẳng

PHẦN 4. Tự luận: (3,0 điểm)

Bài 1. Tính:

a) $\frac{-3}{5} + \frac{-2}{5}$ b) $\frac{-3}{5.10} + \frac{3}{-10.15} + \frac{-3}{15.20} + \dots + \frac{3}{-2020.2025}$

Bài 2. Vườn nhà Lan thu hoạch được 25kg đậu bắp. Mẹ Lan đem ra bán $\frac{2}{5}$ số đậu bắp đó.

Biết một kg đậu bắp giá 13 500 đồng. Tính tiền đậu bắp mẹ Lan bán được.

Bài 3. a) Vẽ hình vuông MNPQ. Vẽ các trục đối xứng của hình vuông đó.

b) Vẽ hình theo yêu cầu sau :Cho đường thẳng d. Lấy hai điểm A và C thuộc d, điểm B và F không thuộc d.

c) Lấy E thuộc đường thẳng d nói trên sao cho điểm E nằm giữa hai điểm A và C. Nêu tên các tia gốc E có trên hình vẽ.

----- Hết -----

HƯỚNG DẪN CHẤM KIỂM TRA GIỮA KÌ 2. NĂM HỌC 2024 – 2025. MÔN TOÁN 6

PHẦN 1:

Câu	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	B	C	C	A	B	B	C	C	B	D	D	A

PHẦN 2

Câu	13	14	15	16	17	18	19	20
	Đ	S	Đ	Đ	S	Đ	S	Đ

PHẦN 3:

Câu	21	22	23	24
Trả lời	15	Hình bình hành	Một tia gốc O	Song song

Phần 4: Tự Luận

Bài 1: (1 đ)

a) $\frac{-3}{5} + \frac{-2}{5} = \frac{-5}{5} = -1(0,5 \text{ đ})$

b) $\frac{-3}{5.10} + \frac{3}{-10.15} + \frac{-3}{15.20} + \dots + \frac{3}{-2020.2025}$
 $= \frac{-3}{5} \left(\frac{1}{5.10} + \frac{1}{10.15} + \frac{1}{15.20} + \dots + \frac{1}{2020.2025} \right) = \frac{-3}{5} \left(\frac{1}{5} - \frac{1}{10} + \frac{1}{10} - \frac{1}{15} + \frac{1}{15} - \frac{1}{20} + \dots + \frac{1}{2020} - \frac{1}{2025} \right) = \frac{-3}{5} \left(\frac{1}{5} - \frac{1}{2025} \right)$
 $= \frac{-3}{5} \cdot \frac{404}{2025} = \frac{-404}{3375}$
(0,5 đ)

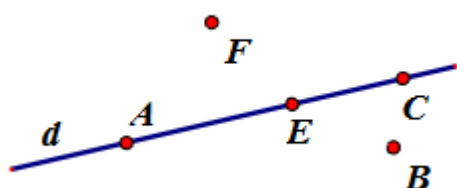
Bài 2: (0,5 đ)

Số kg đậu bắp mẹ đem đi bán là: $25 \cdot \frac{2}{5} = 10 \text{ (kg)}$

Số tiền đậu bắp mẹ Lan bán được là: $10 \cdot 13500 = 135\,000 \text{ (đồng)}$

Bài 3 (1,5 đ)

- a) Vẽ đúng hình vuông và các trục đối xứng (0,5 đ)
b) Vẽ hình đúng theo yêu cầu (0,5 đ)
c) Vẽ hình và nêu đúng 2 tia EA, EC (0,5 đ)



Chú ý: Học sinh có cách giải khác nếu đúng chấm điểm tối đa.