

(Đề thi gồm 02 trang)

MÔN THI: TOÁN 6 – MÃ ĐỀ 602

Thời gian làm bài: 90 phút, không kể thời gian phát đề

PHẦN I. CÂU TRẮC NGHIỆM NHIỀU PHƯƠNG ÁN LỰA CHỌN (3,0 điểm)

Trong mỗi câu hỏi từ câu 1 đến câu 12, hãy chọn đáp án đúng và tô vào phiếu trả lời.

Câu 1. Phân số $\frac{-4}{7}$ có mẫu số là

- A. 7 B. 4 C. -4 D. -7

Câu 2. Phân số bằng $\frac{25}{30}$ là

- A. $\frac{5}{6}$ B. $\frac{-5}{6}$ C. $\frac{-6}{5}$ D. $\frac{6}{5}$

Câu 3. Số đối của số $\frac{2025}{-2026}$ là

- A. $\frac{-2025}{2026}$ B. $\frac{2025}{-2026}$ C. $\frac{2026}{2025}$ D. $\frac{2025}{2026}$

Câu 4. Số lớn hơn $\frac{-2}{9}$ là

- A. $\frac{-7}{9}$ B. $\frac{-5}{9}$ C. 2 D. $\frac{-10}{9}$

Câu 5. Phân số dương là

- A. $\frac{-2}{3}$ B. $\frac{5}{8}$ C. $\frac{4}{-5}$ D. $\frac{-72}{3}$

Câu 6. Tìm $\frac{1}{4}$ của 80kg ta được kết quả là

- A. 60kg B. 40kg C. 50kg D. 20kg

Câu 7. Làm tròn số 123,31 đến hàng phần mười ta được số

- A. 123,5 B. 123,4 C. 123,3 D. 123

Câu 8. Tỉ số của 12 và 16 là

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

Câu 9. Một đồng xu cân đối có hai mặt sấp (S) và ngửa (N). Nếu ta tung đồng xu một lần thì tập hợp các kết quả có thể xảy ra là

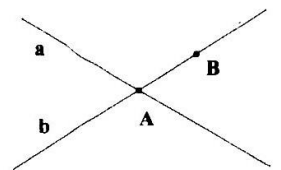
- A. {S} B. {S; N} C. {N; N} D. {S; S}

Câu 10. Gieo một con xúc xắc 6 mặt cân đối, quan sát số chấm xuất hiện ở mặt phía trên, trong các sự kiện sau, sự kiện “có thể” xảy ra là

- A. Số chấm xuất hiện bằng 9 B. Số chấm xuất hiện là số lẻ
C. Số chấm xuất hiện chia hết cho 10 D. Số chấm xuất hiện là số tròn trăm

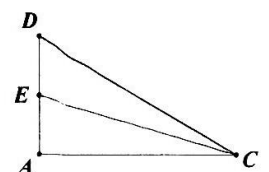
Câu 11. Điểm **không** thuộc đường thẳng a trong hình vẽ sau là

- A. a B. b C. A D. B



Câu 12. Hình vẽ sau có số đoạn thẳng là

- A. 6 B. 4 C. 5 D. 7

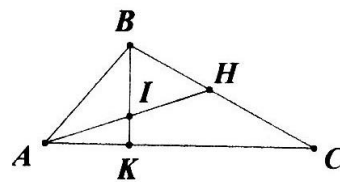


PHẦN II. CÂU TRẮC NGHIỆM ĐÚNG SAI (2,0 điểm)

Trong câu 1 và câu 2, hãy chọn đúng hoặc sai cho mỗi ý a), b), c), d) rồi tô vào phiếu trả lời

Câu 1 : Cho hình vẽ sau

- a) Điểm I nằm giữa hai điểm A và H
- b) Trên hình vẽ chỉ có 2 bộ ba điểm thẳng hàng
- c) Đoạn thẳng BK cắt đoạn thẳng AH tại điểm I
- d) Điểm A và B nằm cùng phía so với điểm K



Câu 2: a) Phần nguyên của số thập phân $-27,68$ là -27

b) Số thập phân $0,05$ viết dưới dạng phân số thập phân là $\frac{1}{20}$

c) 60% của một bao gạo 15kg là 9g

d) Một cái áo sau khi giảm giá 10% thì có giá là 450 nghìn đồng. Vậy trước khi giảm giá chiếc áo có số tiền là 500 nghìn đồng.

PHẦN III. CÂU HỎI TRẮC NGHIỆM TRẢ LỜI NGẮN (2,0 điểm)

Trong mỗi câu hỏi từ câu 1 đến câu 4, hãy tô đáp số vào phiếu trả lời trắc nghiệm

Câu 1: Kết quả phép tính $\frac{5}{7} \cdot \frac{20}{11} - \frac{5}{7} \cdot \frac{9}{11} + \frac{2}{7}$ là ...

Câu 2: Biết $\frac{5}{6} + x = \frac{29}{6}$. Vậy x bằng ...

Câu 3: Một món hàng sau khi tính cả 10% thuế giá trị gia tăng (VAT) thì có giá là 253 nghìn đồng. Vậy giá gốc của món hàng đó khi chưa tính thuế là ... nghìn đồng

Câu 4: Một hình chữ nhật có diện tích là 3m^2 , biết chiều rộng là $1,5\text{m}$. Vậy chiều dài có số m là ...

PHẦN IV. TỰ LUẬN: (3,0 điểm) Các bài sau hãy trình bày bài làm vào giấy kiểm tra

Bài 1 (1,0 điểm). Bảo Tàng Tỉnh Bà Rịa Vũng Tàu là một địa chỉ thăm quan nổi tiếng của khách du lịch, người dân địa phương và học sinh, sinh viên trên địa bàn Tỉnh Bà Rịa Vũng Tàu. Biết rằng các ngày bình thường trong tuần, giá vé thăm quan Bảo Tàng dành cho một người lớn là $40\,000$ đồng. Giá vé thăm quan Bảo Tàng dành cho một trẻ em bằng $\frac{1}{2}$ giá vé của một người lớn.

a) Hỏi một đoàn khách gồm 1 cô giáo và 38 học sinh cần trả bao nhiêu tiền vé để vào thăm quan Bảo Tàng. (Biết vé của cô giáo tính theo giá vé người lớn, và vé của học sinh tính theo giá vé trẻ em)

b) Nếu đoàn khách đi thăm quan Bảo Tàng vào ngày lễ đặc biệt thì vé của mỗi người sẽ được giảm giá $5\,000$ đồng. Tính tỉ số phần trăm giữa số tiền vé sau khi được giảm giá vào ngày lễ của đoàn khách so với giá tiền vé ngày bình thường đoàn khách phải mua.

Bài 2 (0,5 điểm). Trong một hộp bóng có 2 bóng xanh và 5 bóng đỏ, kích thước và khối lượng giống nhau. Bạn Mai lấy ra đồng thời 5 quả bóng từ hộp, hỏi các sự kiện sau là chắc chắn, không thể, hay có thể xảy ra

- a) Cả 5 quả bóng lấy ra là màu xanh
- b) Có nhiều nhất 2 quả bóng lấy ra là màu xanh

Bài 3 (1,0 điểm). Cho đoạn thẳng $AB = 6\text{cm}$. Vẽ điểm M là trung điểm của đoạn thẳng AB.

- a) Tính AM và MB?
- b) Vẽ điểm E sao cho $BE = 3\text{cm}$. Hỏi điểm B có là trung điểm của đoạn thẳng ME không? Vì sao?

Bài 4 (0,5 điểm).

Cho $A = \frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \dots + \frac{1}{2024} + \frac{1}{2025}$ và $B = \frac{1}{2024} + \frac{2}{2023} + \frac{3}{2022} + \dots + \frac{2022}{3} + \frac{2023}{2} + \frac{2024}{1}$.

Tính $(B - 2025.A)^{2026}$

-----HẾT-----