

ĐỀ THI HỌC KÌ II:

ĐỀ SỐ 5

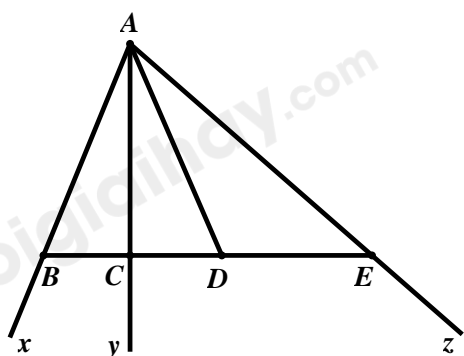
MÔN: TOÁN - LỚP 6



BIÊN SOẠN: BAN CHUYÊN MÔN LOIGIAIHAY.COM

Phần I: Trắc nghiệm (2 điểm). Hãy chọn phương án trả lời đúng và viết chữ cái đúng trước đáp án đó vào bài làm.

Câu 1: Số tia trong hình vẽ dưới đây là:



- A. 3 tia B. 6 tia
C. 4 tia D. 8 tia

Câu 2: Dữ liệu nào **không** hợp lý trong dãy dữ liệu sau:

Tên một số loài động vật ăn cỏ: Trâu, bò, hổ, dê, ngựa, nai.

- A. Ngựa B. Bò C. Hổ D. Dê

Câu 3: Tung hai đồng xu cân đối và đồng chất 20 lần ta được kết quả như bảng dưới đây:

Sự kiện	Hai mặt sấp	Một mặt sấp, một mặt ngửa	Hai mặt ngửa
Số lần	5	12	3

Xác suất thực nghiệm xuất hiện sự kiện hai mặt ngửa là:

- A. $\frac{1}{4}$ B. $\frac{3}{5}$ C. $\frac{3}{20}$ D. $\frac{2}{5}$

Câu 4: Làm tròn số 52,0695 đến hàng trăm ta được kết quả là:

- A. 52,06 B. 52,07 C. 52,08 D. 52,89

Phần II. Tự luận (8 điểm):

Bài 1: (2 điểm) Thực hiện phép tính (tính nhanh nếu có thể) :

a) $\frac{7}{15} + \frac{6}{5}$

b) $-1,8 : \left(1 - \frac{7}{10}\right)$

c) $\frac{-5}{7} \cdot \frac{2}{13} + \frac{-5}{7} \cdot \frac{3}{13} - \frac{5}{7} \cdot \frac{8}{13}$

Bài 2 (1,5 điểm) Tìm x :

$$a) x - 1\frac{2}{5} = \frac{3}{4}$$

$$b) \frac{1}{2}x - \frac{4}{7} = 1\frac{3}{7}$$

$$c) \frac{2}{3}x - \frac{3}{2}\left(x - \frac{1}{2}\right) = \frac{5}{12}$$

Bài 3 (2 điểm) Một cuộc khảo sát một số học sinh khối 6 chỉ ra rằng có $\frac{3}{8}$ số học sinh thích mùa hè, $\frac{1}{4}$ số học sinh thích mùa thu, $\frac{1}{5}$ số học sinh thích mùa đông và 14 học sinh còn lại thích mùa xuân.

- Hãy tính số học sinh tham gia khảo sát.
- Hãy vẽ biểu đồ cột thể hiện sở thích các mùa của học sinh.

Bài 4: (2 điểm) Cho đoạn thẳng $AB = 10cm$. Trên đoạn thẳng AB , lấy điểm C sao cho $AC = 6cm$.

- Tính độ dài BC ;
- Lấy điểm M nằm giữa A và C sao cho C là trung điểm của BM . Tính độ dài đoạn thẳng MC và MB .

Bài 5: (0,5 điểm) Cho $A = \frac{1}{2^2} + \frac{1}{3^2} + \frac{1}{4^2} + \dots + \frac{1}{2014^2}$. Chứng tỏ: $A < \frac{3}{4}$.