ĐỀ THI HỌC KÌ II:

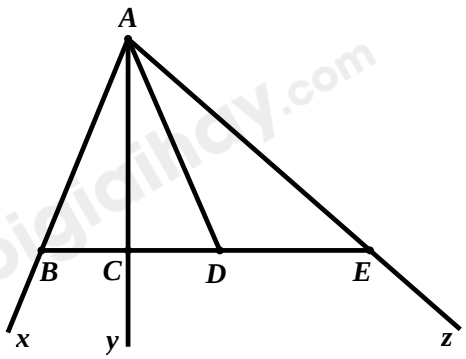
ĐỀ SỐ 5

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 đứng 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: Hình thang cân có bao nhiêu tâm đối xứng?

A. 0 **B.** 1 **C.** 2 **D.** 3

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) :

$a) \frac{7}{15}+\frac{6}{5}$ $b) -1,8:\left(1-\frac{7}{10}\right)$ $c) \frac{-5}{7}.\frac{2}{13}+\frac{-5}{7}.\frac{3}{13}-\frac{5}{7}.\frac{8}{13}$

.....

.....

.....

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 sịnh thích mùa đông và 14 học sinh còn lại thích mùa xuân.

a) Hãy tính số học sinh tham gia khảo sát.

b) 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 $AC = 6cm$.

a) Tính độ dài BC;

b) 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 $A=\frac{1}{2^2}+\frac{1}{3^2}+\frac{1}{4^2}+...+\frac{1}{2014^2}$. Chứng tỏ: $A<\frac{3}{4}$.