ĐỀ THI HỌC KÌ II:

ĐỀ SỐ 4

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: Kết quả của phép tính $(-76,4).(-1,2)$ là:

A. $-91,68$ **B.** $9,168$ **C.** $-9,168$ **D.** $91,68$

Câu 2: 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 một mặt sấp, một mặt ngửa là:

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

Câu 3: Trong các câu sau, câu nào đúng?

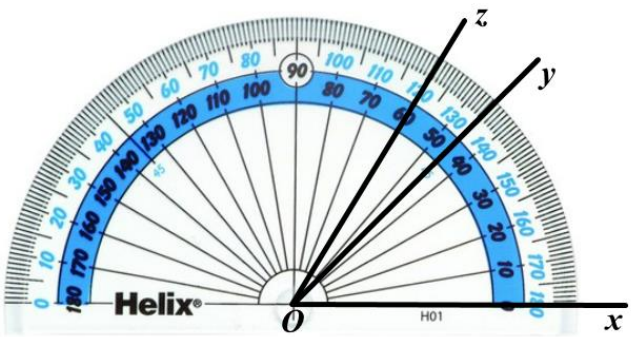
A. Hình tam giác đều có tâm đối xứng là giao điểm của ba trục đối xứng.

B. Hình chữ nhật có tâm đối xứng là giao điểm của hai đường chéo.

C. Hình thang cân, góc ở đáy khác 90^0, có tâm đối xứng là giao điểm của hai đường chéo.

D. Hình thang có tâm đối xứng là giao điểm của hai đường chéo.

Câu 4: Góc xOz có số đo là:



A. 120^0 **B.** 30^0 **C.** 40^0 **D.** 60^0

Phần II. Tự luận (8 điểm):

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

a) $\frac{-7}{16}+\frac{3}{16}$ b) $\frac{1}{7}+\frac{-9}{27}+\frac{10}{7}+\frac{-4}{7}$ c) $\frac{4}{9}.\frac{-7}{26}+\frac{45}{-26}.\frac{4}{9}+\frac{1}{3}$

Bài 2 (2 điểm) Tìm x biết:

a) $x+\frac{3}{5}=\frac{1}{10}$ b) $\frac{2}{3}:x=2,4-\frac{4}{5}$ c) $\frac{5}{4}\left(x-\frac{3}{5}\right)=\frac{-1}{8}$

Bài 3 (1,5 điểm) Ông A ở Gia Lai thu hoạch khoai lang để bán cho thương lái xuất khẩu sang Trung Quốc. Lần đầu ông A bán được $\frac{1}{5}$ khối lượng khoai lang thu hoạch được, lần thứ hai ông bán được $\frac{3}{8}$ khối lượng khoai lang còn lại. Sau hai lần bán, do Trung Quốc không mua khoai lang nữa nên ông A còn 2,5 tấn khoai lang không bán được. Nhờ chương trình *"**Giải cứu khoai lang cho đồng bào Gia Lai**"* nên ông A mới bán được nốt khối lượng khoai lang còn lại.

a) Hỏi khối lượng khoai lang ông A thu hoạch được là bao nhiêu?

b) Tính tỉ số phần trăm số tiền bán khoai lang lần thứ ba so với tổng số tiền bán khoai lang hai lần đầu. Biết rằng giá khoai lang hai lần đầu đều là 10.000 đồng/kg và giá bán khoai lang trong chương trình ***"Giải cứu"*** là 2.000 đồng/kg.

Bài 4 (2 điểm)

Vẽ đoạn thẳng $AB = 9cm$. Lấy điểm C thuộc đoạn thẳng AB sao cho $AC = 6cm$. Lấy điểm N nằm giữa A và C sao cho C là trung điểm của đoạn thẳng BN.

a) Tính NC và NB.

b) Chứng tỏ N là trung điểm của đoạn thẳng AC.

Bài 5 (0,5 điểm)

Chứng tỏ $\frac{14n+3}{21n+4}$ là phân số tối giản (n là số tự nhiên).