

ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ 2**MÔN TOÁN 6****A. NỘI DUNG KIẾN THỨC**

1. Phân số. Tính chất cơ bản của phân số. So sánh phân số.
2. Các phép tính với phân số
3. Số thập phân và các phép tính với số thập phân. Tỉ số và tỉ số phần trăm
4. Hình có trục đối xứng
5. Hình có tâm đối xứng
6. Vai trò của tính đối xứng trong thế giới tự nhiên
7. Điểm, đường thẳng, tia
8. Đoạn thẳng. Độ dài đoạn thẳng.
9. Góc. Các góc đặc biệt. Số đo góc
10. Làm quen với một số mô hình xác suất đơn giản. Làm quen với việc mô tả xác suất (thực nghiệm) của khả năng xảy ra nhiều lần của một sự kiện trong một số mô hình xác suất đơn giản.
11. Mô tả xác suất (thực nghiệm) của khả năng xảy ra nhiều lần của một sự kiện trong một số mô hình xác suất đơn giản

B. BÀI TẬP RÈN LUYỆN.**I. TRẮC NGHIỆM.**

Câu 1: Hãy tìm số đối của phân số $\frac{-6}{7}$.

A. $\frac{-6}{7}$

B. $\frac{6}{7}$

C. $\frac{-7}{6}$

D. $\frac{7}{6}$

Câu 2: Tung một đồng xu cân đối lên, thì kết quả nào có thể xảy ra?

A. Ba mặt sấp.

B. Một mặt ngửa.

C. Hai mặt ngửa.

D. Một mặt sấp và một mặt ngửa.

Câu 3: Kết quả phép chia hai phân số $\frac{2}{5} : \frac{4}{12}$ bằng bao nhiêu?

A. $\frac{-6}{5}$

B. $\frac{6}{5}$

C. $\frac{5}{6}$

D. $\frac{-5}{6}$

Câu 4: Hãy tìm số thập phân âm trong các số dưới đây.

TRƯỜNG THCS

- A. $\frac{-1}{2}$ B. 12,76 C. -4,3 D. $-2\frac{3}{5}$

Câu 5: Hãy so sánh hai số thập phân sau: -457,5 và 0.

- A. $-457,5 > 0$. B. $-457,5 < 0$. C. $-457,5 = 0$. D. $-457,5 \geq 0$.

Câu 6: Hãy so sánh hai số thập phân sau: 157,5 và 0.

- A. $157,5 > 0$ B. $157,5 < 0$. C. $157,5 = 0$ D. $157,5 \geq 0$

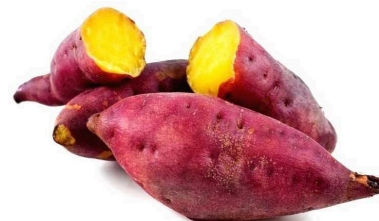
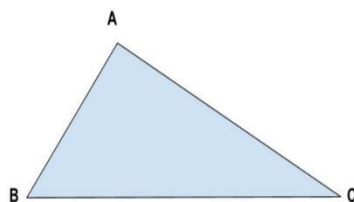
Câu 7: Hãy so sánh hai số thập phân sau: 56,98 và 56,99.

- A. $56,98 > 56,99$ B. $56,98 < 56,99$ C. $56,98 < 56,99$ D. $56,98 \geq 56,99$

Câu 8: Hãy tìm số đối của số -2023,123.

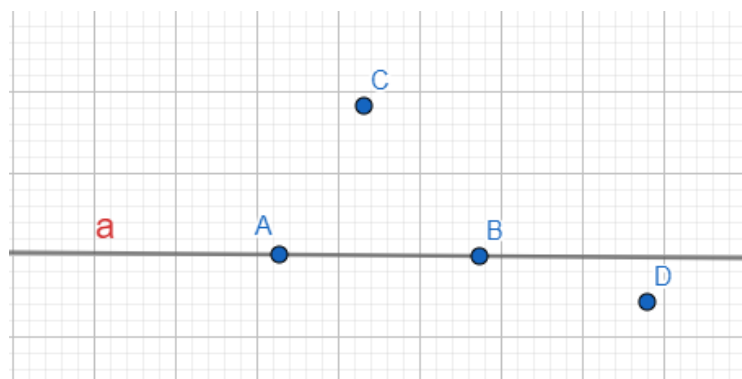
- A. 2023,123 B. -2023,123 C. 2023 D. -2023

Câu 9: Trong các hình sau, hình nào có tâm đối xứng ?



- A. Con bướm B. Tam giác ABC C. Hình tròn D. Củ khoai

Câu 10: Hãy tìm các điểm không thuộc đường thẳng a trong hình vẽ sau:



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

Câu 11: Trong hình chữ nhật ABCD, hai đường thẳng nào cắt nhau?

- A. AC và DC. B. AD và BC. C. BC và CD. D. CD và AB.

Câu 12: Trong hình chữ nhật ABCD, hai đường thẳng nào song song với nhau nhau?

TRƯỜNG THCS

A. AC và DC. B. AD và BC. C. BC và CD. D. CD và CB.

Câu 13: Gieo một con xúc xắc cân đối lên và quan sát mặt trên xúc xắc. Hãy cho biết số chấm nào không thể xuất hiện?

A. 10 B. 1 C. 4 D. 5

Câu 14: Hình chữ nhật ABCD có bao nhiêu đoạn thẳng?

A. 1 B. 2 C. 3 D. 4

Câu 15: Hình tam giác ABC có bao nhiêu đoạn thẳng?

A. 1 B. 2 C. 3 D. 4

II. BÀI TỰ LUẬN.

Bài 1. Thực hiện phép tính:

a) $\frac{3}{12} + \frac{5}{4} \cdot \frac{7}{2}$ b) $\frac{13}{12} : \frac{5}{4}$ c) $\frac{3}{12} \cdot \left(\frac{1}{3} - \frac{4}{5} \right)$

Bài 2: Hãy so sánh hai số thập phân sau:

- a) 12344,76 và 12344,8
- b) -2022,336 và -2022,34
- c) 2022,6 và 2023

Bài 3: Vàng bốn số chín là loại vàng chứa 99,99% vàng nguyên chất. Hãy tính khối lượng vàng nguyên chất và khối lượng tạp chất có trong 400g vàng bốn số chín.

Bài 4: Khối 6 của một trường THCS có ba lớp 6A, 6B, 6C gồm 108 học sinh. Số học sinh lớp

6A chiếm $\frac{17}{54}$ số học sinh của khối . Số học sinh lớp 6B bằng $\frac{18}{17}$ số học sinh lớp 6A, còn lại là học sinh lớp 6C . Tính số học sinh mỗi lớp.

Bài 5: a) Vẽ đoạn thẳng $AB = 10\text{cm}$, M là trung điểm của đoạn thẳng AB.

- b) Vẽ hình góc xOy có số đo bằng 75° .
- c) Góc mOn có số đo bằng 130° là thuộc dạng góc gì?
- d) Góc mOn có số đo bằng 70° là thuộc dạng góc gì?

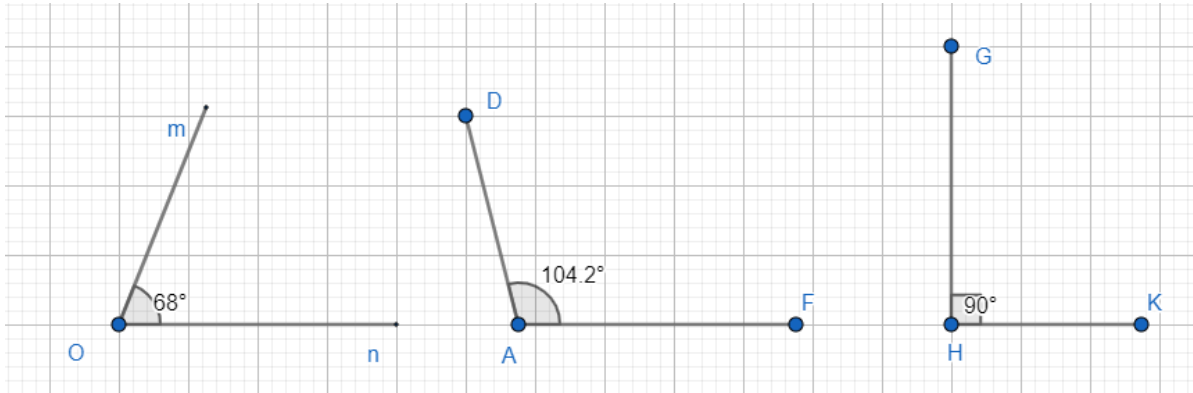
TRƯỜNG THCS

e) Góc mOn có số đo bằng 180° là thuộc dạng góc gì?

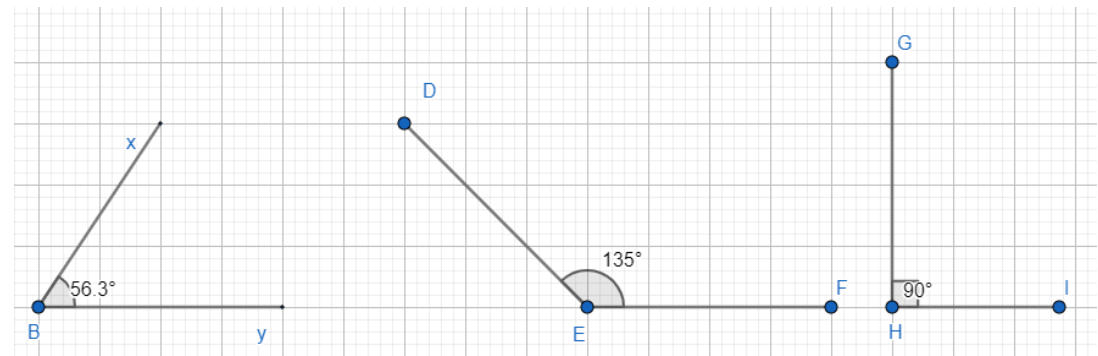
f) Góc mOn có số đo bằng 90° là thuộc dạng góc gì?

Bài 6: Hãy xác định góc nào sau đây là góc nhọn, góc vuông, góc tù:

a)



b)



Bài 7: a) Khi gieo một hạt xúc xắc, thì mặt trên có số chấm là 12 có xảy ra không? Vì sao?

b) Một lồng quay xổ số có chứa 10 quả bóng có cùng kích thước được đánh số từ 0 đến 9. Mỗi lần quay chỉ lọt 1 quả sau đó bỏ vào lại lồng. Bạn Nam quay 10 lần và ghi lại kết quả vào bảng sau:

Số lần quay	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Kết quả	7	4	3	7	8	9	9	6	6	3

Hãy tính xác suất thực nghiệm của mặt số 9 xuất hiện.