

## ĐỀ THI HỌC KÌ II – Đề số 11

Môn: Toán - Lớp 6

Bộ sách Cánh diều

BIÊN SOẠN: BAN CHUYÊN MÔN LOIGIAIHAY.COM



## Mục tiêu

- Ôn tập các kiến thức học kì 2 của chương trình sách giáo khoa Toán 6 – Cánh diều.
- Vận dụng linh hoạt lý thuyết đã học trong việc giải quyết các câu hỏi trắc nghiệm và tự luận Toán học.
- Tổng hợp kiến thức dạng hệ thống, dàn trải các kiến thức học kì 2 – chương trình Toán 6.

## Phần trắc nghiệm (3 điểm)

Khoanh tròn vào chữ cái đứng trước câu trả lời đúng:

Câu 1: Phân số bằng phân số  $\frac{-2}{5}$  là

A.  $\frac{-4}{-10}$ .

B.  $\frac{6}{15}$ .

C.  $\frac{-6}{15}$ .

D.  $\frac{4}{10}$ .

Câu 2: So sánh  $a = \frac{-5}{7}$  và  $b = \frac{-8}{7}$ 

A.  $a > b$ .

B.  $a \geq b$ .

C.  $a < b$ .

D.  $a = b$ .

Câu 3: Giá trị của  $x$  thoả mãn  $6,72 - x = 6,3$  là

A. 12,75.

B. 0,42.

C. 25,62.

D. 25,26.

**Câu 4:** Số đường thẳng đi qua hai điểm  $A, B$  cho trước là:

A. vô số.

B. 1.

C. 2.

D. 3.

**Câu 5:** Khẳng định nào sau đây là đúng?

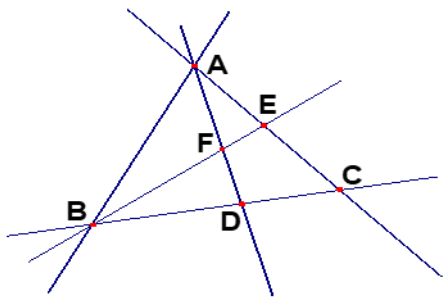
A. Nếu điểm  $I$  nằm giữa hai điểm  $A$  và  $B$  thì điểm  $I$  là trung điểm của đoạn thẳng  $AB$ .

B. Nếu  $IA = IB$  thì điểm  $I$  là trung điểm của đoạn thẳng  $AB$ .

C. Nếu  $IA = IB = 2AB$  thì điểm  $I$  là trung điểm của đoạn  $AB$ .

D. Nếu  $IA = IB = \frac{AB}{2}$  thì điểm  $I$  là trung điểm của đoạn  $AB$ .

**Câu 6:** Trong hình vẽ dưới đây có bao nhiêu bộ ba điểm thẳng hàng?



A. 2 bộ.

B. 3 bộ.

C. 4 bộ.

D. 5 bộ.

**Câu 7:** Trong các số sau, số nào là số thập phân âm

A. 2,017.

B. -3,16.

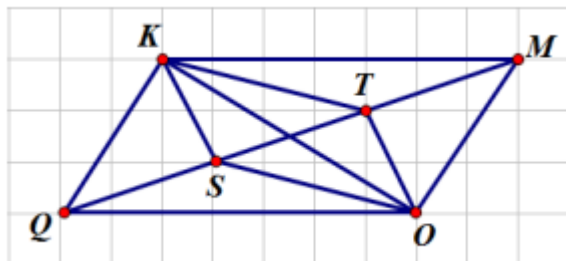
C. 0,23.

D. 162,3.

**Câu 8:** Trong các số sau, số nhỏ hơn  $-12,304$  là

- A. -12,403.
- B. -12,034.
- C. -12,043.
- D. -12,04.

**Câu 9:** Cho hình vẽ dưới đây. Có bao nhiêu cặp đường thẳng song song?



- A. 3.
- B. 4.
- C. 5.
- D. 6.

**Câu 10:** Trong các hình đồng hồ sau, hình nào có góc tạo bởi hai kim đồng hồ là góc nhọn?



1)



2)



3)



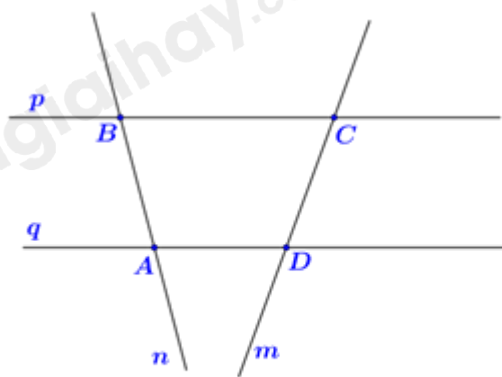
4)

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

**Câu 11:** Khẳng định đúng là

- A. Góc có số đo  $89^\circ$  là góc vuông.
- B. Góc có số đo  $80^\circ$  là góc tù.
- C. Góc có số đo  $100^\circ$  là góc nhọn.
- D. Góc có số đo  $140^\circ$  là góc tù.

**Câu 12:** Cho hình vẽ (Hình 8). Khẳng định nào sau đây đúng



Hình 8

- A.  $n$  và  $q$  song song với nhau
- B.  $m$  và  $n$  không có điểm chung.
- C. Ba điểm  $A, B, C$  không thẳng hàng.
- D.  $m$  và  $p$  cắt nhau tại D.

**Phần tự luận (7 điểm)**

**Bài 1. (2,5 điểm)** Thực hiện các phép tính (tính hợp lí nếu có thể):

a)  $\frac{-1}{3} + \frac{7}{6} + \frac{3}{2}$ .

b)  $\left(\frac{1}{4} - \frac{5}{6}\right) : \frac{5}{2}$ .

c)  $(-2,25) + 7,63$ .

d)  $(-8,5) \cdot 16,35 - 8,5 \cdot 83,65$ .

e)  $\frac{2^2}{1 \cdot 3} \cdot \frac{3^2}{2 \cdot 4} \cdot \frac{4^2}{3 \cdot 5} \cdot \frac{5^2}{4 \cdot 6}$ .

**Bài 2. (1 điểm)** Ông Ba muốn lát gạch và trồng cỏ cho sân vườn. Biết diện tích phần trồng cỏ bằng  $\frac{1}{5}$  diện tích sân vườn và phần lát gạch là  $36m^2$ .

- a) Tính diện tích sân vườn nhà ông Ba.
- b) Giá  $1m^2$  cỏ là 50 000 đồng. Vậy ông Ba cần bao nhiêu tiền để mua cỏ?

**Bài 3. (1,5 điểm)** a) Sắp xếp các phân số theo thứ tự từ bé đến lớn  $\frac{3}{4}; \frac{-2}{4}; \frac{1}{2}; \frac{-3}{4}; \frac{7}{4}$ .

b) Tìm phân số nghịch đảo của các phân số sau:  $\frac{2}{13}; \frac{1}{-15}$ .

c) Làm tròn các số sau đến hàng phần trăm: 12,057; 40,1534.

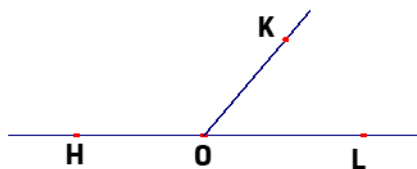
**Bài 4. (1,5 điểm)**

1) Cho điểm A nằm giữa hai điểm O và B sao cho  $OA = 3\text{cm}; OB = 6\text{cm}$ .

a) Tính độ dài đoạn thẳng AB ?

b) Điểm A có là trung điểm của đoạn thẳng OB không? Vì sao?

2) Kể tên các góc có trong hình sau



**Bài 5. (0,5 điểm)** Tính giá trị biểu thức:

$$A = \frac{2}{4.9} + \frac{2}{9.14} + \frac{2}{14.19} + \dots + \frac{2}{44.49}$$

----- Hết -----