

## 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  $x$  thỏa 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?

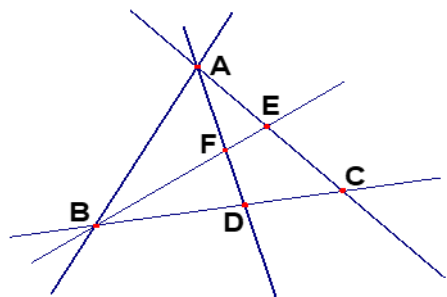
A. Nếu điểm  $I$  nằm giữa hai điểm  $A$  và  $B$  thì điểm  $I$  là trung điểm của đoạn thẳng  $AB$ .

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

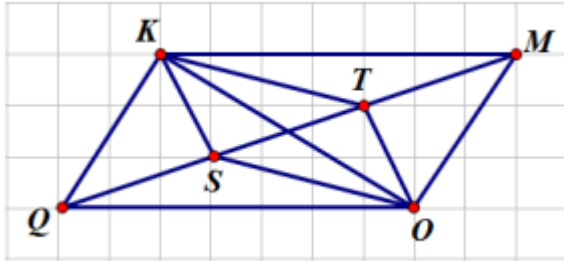
A.  $-12,403$ .

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

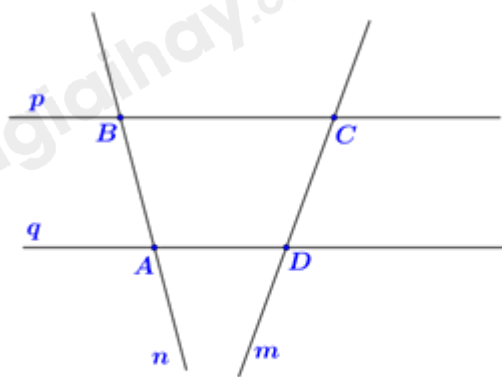
A. Góc có số đo  $89^\circ$  là góc vuông.

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.

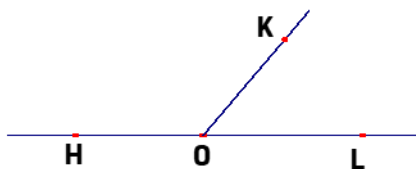
**Bài 4. (1,5 điểm)**

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 -----