

## ĐỀ THI GIỮA HỌC KÌ II – ĐỀ SỐ 10

Môn: Toán - Lớp 6

Bộ sách Chân trời sáng tạo

BIÊN SOẠN: BAN CHUYÊN MÔN LOIGIAIHAY.COM

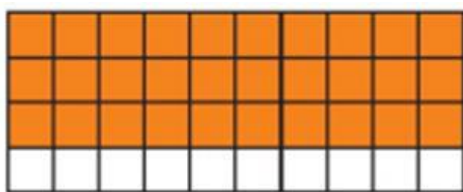


### Mục tiêu

- Ôn tập các kiến thức giữa kì 2 của chương trình sách giáo khoa Toán 6 – Chân trời sáng tạo.
- 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 giữa kì 2 – chương trình Toán 6.

### Phần trắc nghiệm (3 điểm)

**Câu 1 (NB):** Phân số nào dưới đây không biểu diễn phần tô màu cam trong hình bên:



- A.  $\frac{30}{40}$ .      B.  $\frac{1}{4}$ .      C.  $\frac{3}{4}$ .      D.  $\frac{6}{8}$ .

**Câu 2 (NB):** Giá trị  $\frac{3}{4}$  của - 60 là:

- A. 80.      B. - 80.      C. 45.      D. - 45.

**Câu 3 (TH):** Hai phân số  $\frac{a}{b} = \frac{3}{4}$  khi

- A.  $a.3 = b.4$ .      B.  $a.4 = 3.b$ .      C.  $a + 4 = b + 3$ .      D.  $a - 4 = b - 3$ .

**Câu 4 (TH):** Khi rút gọn phân  $\frac{-27}{63}$  ta được phân số tối giản là số nào sau đây?

- A.  $\frac{9}{21}$ .      B.  $\frac{-3}{7}$ .      C.  $\frac{3}{7}$ .      D.  $\frac{-9}{21}$ .

**Câu 5 (NB):** Trong các hình sau, hình nào có trục đối xứng?



(hình 1)



(hình 2)



(hình 3)



(hình 4)

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

**Câu 6 (NB):** Trong các công trình dưới đây, có bao nhiêu công trình có trục đối xứng?



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

**Câu 7 (NB):** Trong tự nhiên, hình nào trong các hình dưới đây không có tâm đối xứng?

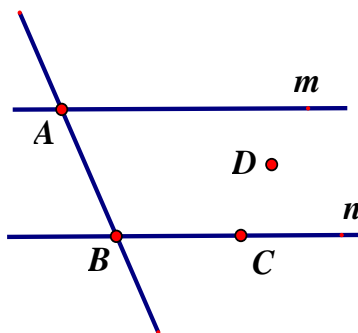


- A.                      B.                      C.                      D.

**Câu 8 (TH):** Chọn phát biểu sai. Khi  $O$  là trung điểm của đoạn  $AB$  thì

- A.  $A$  đối xứng với  $B$  qua  $O$ .
- B. Điểm đối xứng với  $O$  qua  $O$  là chính nó.
- C.  $A$  không phải là điểm đối xứng của  $B$  qua  $O$ .
- D. A và B đều đúng.

**Câu 9 (NB):** Cho hình vẽ sau.



Đường thẳng  $n$  đi qua điểm nào?

- A. Điểm A.
- B. Điểm B và điểm C.
- C. Điểm B và điểm D.
- D. Điểm D và điểm C.

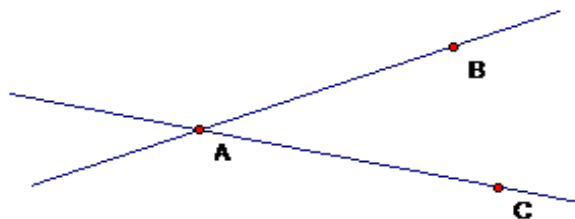
**Câu 10 (NB):** Cho  $F$  là điểm nằm giữa hai điểm  $P$  và  $Q$ . Khi đó tia đối của tia  $FQ$  là

- A. tia  $QF$ .
- B. tia  $QP$ .
- C. tia  $FP$ .
- D. tia  $PF$ .

**Câu 11 (NB):** Em hãy chọn câu **đúng**.

- A. Qua hai điểm phân biệt có vô số đường thẳng.
- B. Có vô số điểm cùng thuộc một đường thẳng.
- C. Hai đường thẳng phân biệt thì song song.
- D. Trong ba điểm thẳng hàng thì có hai điểm nằm giữa.

**Câu 12 (TH):** Dựa vào hình vẽ, hãy chọn khẳng định đúng trong các khẳng định sau?



- A. Hai đường thẳng AB và AC cắt nhau.
- B. Hai đường thẳng AB và AC song song với nhau.
- C. Hai đường thẳng AB và AC trùng nhau.
- D. Hai đường thẳng AB và AC có hai điểm chung.

**Phần tự luận (7 điểm)**

**Bài 1 (TH). (2 điểm)** Thực hiện các phép tính sau (tính hợp lý nếu có thể).

a)  $\frac{-3}{7} + \frac{5}{7}$

b)  $\frac{2}{3} + \frac{-3}{5}$

c)  $\frac{2}{9} - \left( \frac{1}{20} + \frac{2}{9} \right)$

d)  $\frac{11}{23} \cdot \frac{12}{17} + \frac{11}{23} \cdot \frac{5}{17} + \frac{12}{23}$

.....

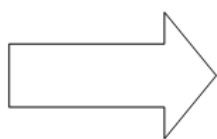
.....

.....

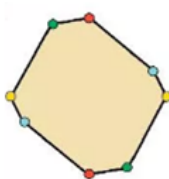
.....

.....

**Bài 2 (NB). (1 điểm)** Cho hình vẽ:



Hình 1



Hình 2

- a) Hãy vẽ đường thẳng d là trục đối xứng của Hình 1.
- b) Hãy tìm I là tâm đối xứng của Hình 2.

.....

.....

.....

.....

.....

**Bài 3 (VDC). (1 điểm)** Một người bán một số gạo trong 3 ngày. Ngày thứ nhất bán  $\frac{1}{3}$  số gạo. Ngày thứ hai bán  $\frac{4}{9}$  số gạo còn lại. Ngày thứ ba người ấy bán nốt 1400kg gạo. Tính số gạo bán trong cả ba ngày?

.....

.....

.....

.....

.....

**Bài 4 (VD). (2 điểm)** Trên tia Ox lấy hai điểm A và B sao cho  $OA = 3\text{cm}$ ,  $OB = 6\text{cm}$ .

- a) Chứng tỏ rằng: A là trung điểm của OB.
- b) Trên tia đối của tia Ox lấy điểm K sao cho  $OK = 1\text{cm}$ . So sánh KA và AB.

.....

.....

.....

.....

.....

**Bài 5 (VD). (1 điểm)** Một mảnh sân vườn trồng hoa hình chữ nhật có chiều dài là 10m và chiều rộng bằng  $\frac{3}{5}$  chiều dài. Tính diện tích mảnh vườn.

.....

.....

.....

.....

.....

----- Hết -----