

ĐỀ THI GIỮA HỌC KÌ II – Đề số 7

Môn: Toán - Lớp 6

Bộ sách Kết nối tri thức

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 – Kết nối tri thức.
- 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): Trong cách viết sau, cách viết nào cho ta phân số?

- A. $\frac{4}{7}$. B. $\frac{0,25}{-3}$. C. $\frac{5}{0}$. D. $\frac{6,23}{7,4}$.

Câu 2 (NB): Số đối của phân số $-\frac{16}{25}$ là:

- A. $\frac{16}{25}$. B. $\frac{25}{16}$. C. $\frac{6}{8}$. D. $\frac{10}{75}$.

Câu 3 (NB): Phân số nào sau đây bằng phân số $\frac{3}{4}$?

- A. $\frac{13}{20}$. B. $\frac{3}{9}$. C. $\frac{6}{8}$. D. $\frac{10}{75}$.

Câu 4 (TH): Tìm số nguyên y biết $\frac{2}{-3} = \frac{6}{-y}$.

- A. 2. B. 6. C. 3. D. 9.

Câu 5 (NB): Số 3,148 được làm tròn đến hàng phần chục?

- A. 3,3. B. 3,1. C. 3,2. D. 3,5.

Câu 6 (NB): Phân số $\frac{-31}{10}$ được viết dưới dạng số thập phân?

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

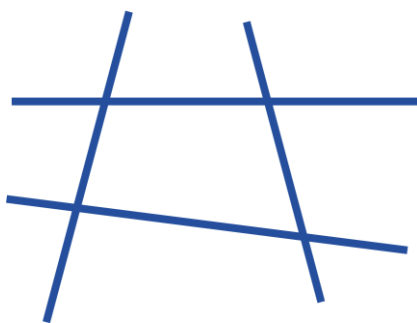
Câu 7 (NB): Tính 25% của 20?

- A. 4. B. 5. C. 6. D. 7.

Câu 8 (TH): Kết quả phép tính $1,3 + 3,4 - 4,7 + 5,6 - 4,3$ là:

- A. 1,3. B. 3,4. C. 12,8. D. -4,3.

Câu 9 (NB): Cho hình vẽ



Số giao điểm tạo bởi 4 đường thẳng trong hình trên là:

- A. 1 giao điểm. B. 2 giao điểm. C. 3 giao điểm. D. 4 giao điểm.

Câu 10 (NB): Chọn phát biểu đúng trong các phát biểu sau:

Qua 2 điểm phân biệt ta vẽ được:

- A. Chỉ có 1 đường thẳng B. Không có đường thẳng nào
C. Vô số đường thẳng D. Có 2 đường thẳng

Câu 11 (NB): Cho hình vẽ. Hai tia nào đối nhau?



- A. Hai tia OA và OB đối nhau. B. Hai tia BA và OB đối nhau.
C. Hai tia OA và BO đối nhau. D. Hai tia AB và OB đối nhau.

Câu 12 (NB): Trong hình vẽ sau đây có bao nhiêu đoạn thẳng?



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

Phần tự luận (7 điểm)**Bài 1 (TH). (1,5 điểm)** Thực hiện các phép tính (tính hợp lí nếu có thể):

a) $A = \frac{1}{2} + \frac{1}{3}$

b) $B = 6,3 + (-6,3) + 4,9$

c) $C = \frac{-3}{7} + \frac{5}{14} - \frac{4}{7} + \frac{3}{12} + \frac{9}{14}$

.....

.....

.....

.....

.....

Bài 2 (TH). (1 điểm) Tìm x, biết:

a) $x - 5,01 = 7,02 - 3$

b) $\frac{1}{5} - \left(\frac{2}{3} - x \right) = \frac{-3}{5}$

.....

.....

.....

.....

.....

Bài 3 (VD). (1,5 điểm) Một đám đất hình chữ nhật có chiều rộng 60m, chiều dài bằng $\frac{4}{3}$ chiều rộng. Ngườita để $\frac{7}{12}$ diện tích đám đất đó trồng cây, 30% diện tích còn lại đó để đào ao thả cá. Diện tích ao bằng bao

nhiều phần trăm diện tích cả đám đất?

.....

.....

.....

.....

.....

Bài 4 (VD). (2 điểm) Cho Ox và Oy là hai tia đối nhau. Trên tia Ox lấy điểm A sao cho $OA = 6\text{cm}$. Trên tia Oy lấy điểm B sao cho $OB = 3\text{cm}$. Gọi M, N lần lượt là trung điểm của OA, OB .

a) Tính OM, ON ?

b) Tính độ dài đoạn thẳng MN ?

.....

.....

.....

.....

.....

Bài 5 (VDC). (1 điểm)

a) Tính tổng $A = \frac{1}{3} + \frac{1}{6} + \frac{1}{10} + \frac{1}{15} + \dots + \frac{1}{45}$.

b) Chứng minh $M = \frac{n-1}{n-2}$ ($n \in \mathbb{Z}; n \neq 2$) là phân số tối giản.

.....

.....

.....

.....

.....

----- Hết -----