

ĐỀ ÔN TẬP HÈ – Đề số 7

Môn: Toán - Lớp 6

BIÊN SOẠN: BAN CHUYÊN MÔN LOIGIAIHAY.COM



Mục tiêu

- Ôn tập các kiến thức môn Toán của chương trình sách giáo khoa Toán 6.
- 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, dần trải các kiến thức cả năm học – chương trình Toán 6.

Phần trắc nghiệm (3 điểm) Chọn câu trả lời đúng trong mỗi câu sau:**Câu 1:** Cho tập hợp $H = \{1; 2; 5; 8; 9\}$. Phát biểu nào sau đây đúng?

- A. $3 \in H$. B. $5 \notin H$. C. $8 \in H$. D. $H = \{5; 8; 9\}$.

Câu 2: Số đối của số 9 là số nào trong các đáp án dưới đây?

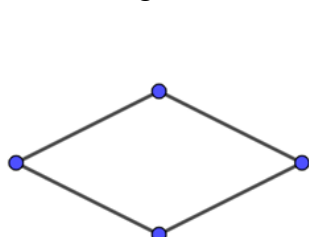
- A. 9. B. $\frac{1}{9}$. C. -9. D. $-\frac{1}{9}$.

Câu 3: Kết quả của phép tính $(-89) + 27$ là:

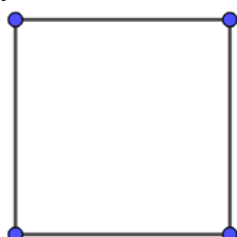
- A. 62. B. -62. C. 116. D. -116.

Câu 4: Tập hợp tất cả các ước của -8 là:

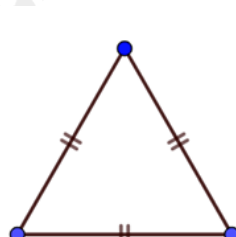
- A. $\{1; 2; 4; 8\}$. B. $\{-1; -2; -4; -8\}$. C. $\{-8; -1; 1; 8\}$. D. $\{-8; -4; -2; -1; 1; 2; 4; 8\}$.

Câu 5: Trong các hình sau đây, hình nào là hình thoi:

Hình 1



Hình 2



Hình 3



Hình 4

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

Câu 6: Chữ cái nào sau đây có cả trục đối xứng và tâm đối xứng?

- A. W. B. X. C. Y. D. Z.

Câu 7: Kết quả khi rút gọn phân số $\frac{20}{-140}$ đến tối giản là:

- A. $-\frac{10}{70}$. B. $-\frac{4}{28}$. C. $-\frac{2}{14}$. D. $-\frac{1}{7}$.

Câu 8: Tính 25% của 12 bằng

- A. 2. B. 3. C. 4. D. 6.

Câu 9: Làm tròn số $a = 135,4956$ đến chữ số thập phân thứ hai ta được số thập phân nào sau đây:

- A. 135,49. B. 135,51. C. 135,50. D. 136.

Câu 10: Dữ liệu nào sau đây là dữ liệu số?

- A. Bảng danh sách học tên học sinh lớp 6A1.
- B. Tên các tỉnh phía Bắc.
- C. Bảng điểm tổng kết học kì I môn toán lớp 6A1.
- D. Tên các lớp trong trường.

Câu 11: Tung 1 đồng xu hai mặt N và S cân đối và đồng chất 20 lần. Có 8 lần xuất hiện mặt N thì xác suất thực nghiệm xuất hiện mặt N là bao nhiêu?

- A. 8.
- B. $\frac{2}{5}$.
- C. 20.
- D. $\frac{12}{20}$.

Câu 12: Góc có số đo bằng 60° là

- A. góc nhọn.
- B. góc vuông.
- C. góc tù.
- D. góc bẹt.

Phần tự luận (7 điểm)

Bài 1. (1 điểm) Thực hiện phép tính (tính nhanh nếu có thể):

a) $\frac{-1}{2} + \frac{1}{4} : \frac{3}{4}$; b) $\left(1\frac{3}{4} - \frac{7}{15}\right) - \left(\frac{3}{4} - \frac{23}{24} + \frac{8}{15}\right)$.

.....

.....

.....

.....

.....

Bài 2. (1 điểm) Tìm x, biết:

a) $x + \frac{1}{5} = \frac{3}{5}$; b) $\frac{1}{9} + \left(x - \frac{1}{3}\right)^2 = \frac{5}{9}$.

.....

.....

.....

.....

.....

Bài 3. (1 điểm) Với tinh thần “Tương thân tương ái”, nhà trường đã phát động học sinh quyên góp sách giáo khoa ủng hộ các bạn học sinh vùng cao. Kết quả số sách thu được trong khoảng từ 1000 đến 1300 cuốn. Biết rằng nếu xếp số sách thành từng bó, mỗi bó 20, 25 hay 30 cuốn đều vừa đủ. Tính số sách nhà trường đã quyên góp được.

.....

.....

.....

.....

.....

Bài 4. (1 điểm) Bạn Nam gieo một con xúc xắc 30 lần và ghi lại số chấm xuất hiện ở mỗi lần gieo được kết quả như sau:

3	6	2	1	5	1	6	4	3	2	3	6	1	3	5
1	5	1	6	3	5	2	3	4	1	5	4	3	2	6

a) Lập bảng thống kê theo mẫu sau:

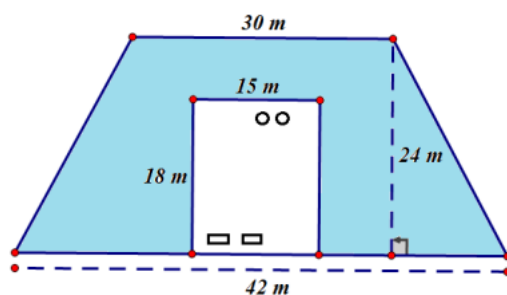
Số chấm xuất hiện	1	2	3	4	5	6
Số lần						

b) Tính xác suất thực nghiệm của sự kiện số chấm xuất hiện là số lẻ.

Bài 5. (1,5 điểm) Một khu đất hình chữ nhật (dùng để làm nhà) được bao quanh bởi vườn hoa có hình thang cân với các kích thước như hình vẽ.

a) Tính diện tích khu đất dùng để làm nhà?

b) Nếu mỗi túi hạt giống hoa gieo vừa đủ trên $33m^2$ đất; mỗi túi hạt giống giá 15 000 đồng (mười lăm nghìn đồng) thì cần bao nhiêu tiền để mua hạt giống hoa gieo vừa đủ khu đất đó?



Bài 6. (1,5 điểm) Trên tia Ox lấy hai điểm A, B sao cho $OA = 4cm$, $OB = 6cm$. Gọi C là trung điểm của đoạn thẳng OA.

a) Tính độ dài đoạn thẳng AB.

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

c) Lấy điểm D nằm ngoài đường thẳng AB. Vẽ các tia DO, DC, DA, DB. Em hãy viết tên các góc đỉnh D có trong hình vẽ.

----- Hết -----