

ĐỀ ÔN TẬP HÈ – Đề số 9

Môn: Toán - Lớp 6

BIÊN SOẠN: BAN CHUYÊN MÔN LOIGIAIHAY.COM



Mục tiêu

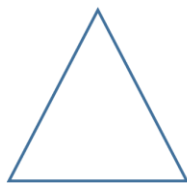
- Ôn tập các kiến thức môn Toán của chương trình sách giáo khoa Toán 6.
- Vận dụng linh hoạt lý thuyết đã học trong việc giải quyết các câu hỏi trắc nghiệm và tự luận Toán học.
- Tổng hợp kiến thức dạng hệ thống, dần trải các kiến thức cả năm học – chương trình Toán 6.

Phần trắc nghiệm (3 điểm) Chọn câu trả lời đúng trong mỗi câu sau:**Câu 1:** Tổng tất cả các số nguyên thỏa mãn $-5 \leq x \leq 6$ là:

- A. 1. B. 6. C. -5. D. 0.

Câu 2: Một lớp học có 24 học sinh nam và 18 học sinh nữ thì số cách chia tổ mà số nam và số nữ được chia đều vào các tổ là:

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

Câu 3: Trong các hình sau, hình có nhiều trục đối xứng nhất là:

- A. Hình trái tim. B. Hình vuông. C. Hình tròn. D. Hình tam giác đều.

Câu 4: Cá chuồn là loài cá sinh sống ở biển, có thể bơi dưới nước, khi bị truy đuổi nó có thể vọt lên khỏi mặt nước và bay một đoạn để trốn tránh. Nếu một con cá chuồn đang ở vị trí 165cm dưới mực nước biển và bay vọt lên theo phương thẳng đứng 285cm thì khi đó vị trí của nó so với mực nước biển là:

- A. 450cm. B. 165cm. C. 165cm. D. 120cm.

Câu 5: Rút gọn phân số $\frac{-27}{63}$ đến phân số tối giản là:

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

Câu 6: Làm tròn số 76,421 đến hàng phần mười ta được kết quả là:

- A. 76. B. 76,5. C. 76,4. D. 76,42.

Câu 7: Biết 75% của một sợi dây là 9 mét thì sợi dây có chiều dài là:

- A. 6,75 mét. B. 12 mét. C. 5,41 mét. D. 6,85 mét.

Câu 8: Minh gieo một con xúc xắc 100 lần và ghi lại số chấm xuất hiện ở mỗi lần gieo được kết quả như sau:

Số chấm xuất hiện	1	2	3	4	5	6
Số lần	15	20	18	22	10	15

Tính xác suất thực nghiệm của sự kiện “Số chấm xuất hiện là số chẵn” là:

- A. 0,57. B. 0,37. C. 0,44. D. 0,43.

Câu 9: Mỗi xúc xắc có 6 mặt, số chấm ở mỗi mặt là một trong các số nguyên dương từ 1 đến 6. Gieo xúc xắc một lần. Mặt xuất hiện của xúc xắc là phần tử của tập hợp nào dưới đây?

- A. {1; 6}. B. {0; 1; 2; 3; 4; 5; 6}. C. {0; 1; 2; 3; 4; 5}. D. {1; 2; 3; 4; 5; 6}.

Câu 10: Điểm M là trung điểm của AB nếu:

A. $MA = MB$.

B. M nằm giữa A và B.

C. $MA = MB = \frac{AB}{2}$.

D. $AM + MB = AB$.

Câu 11: Cho góc xOy bằng 100° thì góc xOy là:

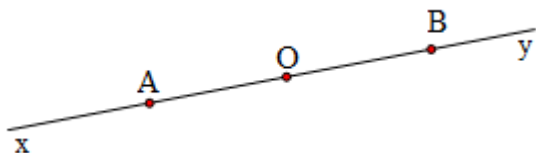
A. Góc nhọn.

B. Góc vuông.

C. Góc tù.

D. Góc bẹt.

Câu 12: Trong hình vẽ sau, khẳng định sai là:



A. Hai tia BO và By đối nhau.

B. Hai tia AO và OB trùng nhau.

C. Hai tia AO và AB trùng nhau.

D. Hai tia Ax và AB đối nhau.

Phần tự luận (7 điểm)

Bài 1. (1 điểm) Thực hiện phép tính một cách hợp lý (nếu có thể)

a) $240 : [(19 - 17)^2 - 124] + 2025^0$

b) $0,75 - \left(2\frac{1}{3} + 0,75\right) + 9 \cdot \left(-\frac{1}{9}\right)$

Bài 2. (1,5 điểm) Tìm x , biết:

a) $x + 9,25 = 17,75$

b) $\frac{2}{3}x - \frac{5}{7} = \frac{9}{7}$

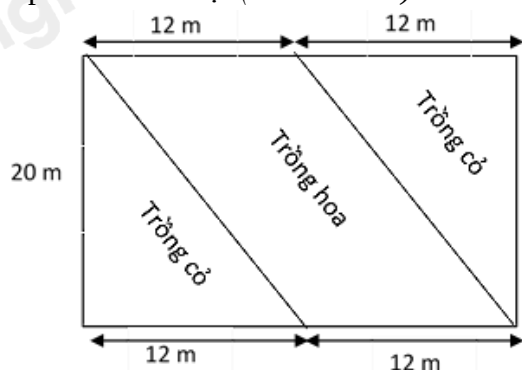
c) $x : 12, x : 21, x : 28$ và $150 < x < 200$

Bài 3. (1,5 điểm) Sắp đến hè, để giúp Nam tập luyện môn cầu lông, mẹ của Nam đã mua cho Nam một cây vợt cầu lông và một hộp cầu có 20 quả hết 990000 đồng (đã bao gồm thuế VAT). Trong đó, cây vợt có giá 560000 đồng (chưa có thuế VAT). Mẹ Nam mua ở siêu thị nên tất cả các mặt hàng người mua đều phải trả thêm thuế giá trị gia tăng VAT là 10%.

a) Tính giá tiền của cây vợt bao gồm thuế VAT mà mẹ của Nam đã mua.

b) Tính giá của mỗi quả cầu lông khi chưa tính thuế VAT.

Bài 4. (1,5 điểm) Một mảnh đất hình chữ nhật có chiều dài là 24m, chiều rộng 20m. Người ta chia mảnh đất thành hai khu, một khu trồng hoa và một khu trồng cỏ. Hoa sẽ trồng trong khu vực hình bình hành và cỏ trồng ở phần đất còn lại (như hình vẽ).



- Tính diện tích mảnh đất hình chữ nhật.
- Tính số tiền cần trả để trồng cỏ, biết giá mỗi mét vuông trồng cỏ là 40 000 đồng.

.....

.....

.....

.....

Bài 5. (1,5 điểm) Cho đoạn thẳng $AB = 9cm$. Lấy điểm C thuộc đoạn thẳng AB sao cho $AC = 3cm$.

- Tính độ dài đoạn thẳng BC .
- Lấy điểm M nằm giữa hai điểm C và B sao cho C là trung điểm của đoạn thẳng AM . Tính AM .
- Lấy điểm O nằm ngoài đường thẳng AB . Vẽ các đoạn thẳng OA, OB, OC . Nêu tên các góc đỉnh O trên hình vẽ.

.....

.....

.....

.....

----- Hết -----