

ĐỀ ÔN TẬP HÈ – Đề số 2

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, dàn 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:** Tập hợp các ước nguyên của 4 là:

- A. $\{0; -1; -2; -4\}$. B. $\{1; 2; 4; -1; -2; -4\}$.
 C. $\{1; 2; 4\}$. D. $\{1; 2; 3; 4; -1; -2; -3; -4\}$.

Câu 2: Tổng các số nguyên x thỏa mãn $-3 \leq x < 2$ là:

- A. -5. B. -3. C. 0. D. -7.

Câu 3: Tính giá trị của biểu thức $(-32) + [3 \cdot (-5) + 32]$, ta được:

- A. 15. B. 49. C. -79. D. -15.

Câu 4: Một cửa hàng bán quần áo tháng thứ nhất lợi nhuận là -18 triệu đồng, tháng thứ hai lợi nhuận là 16 triệu đồng. Chủ cửa hàng muốn lợi nhuận sau ba tháng là 20 triệu đồng thì tháng thứ ba cửa hàng đó phải đạt lợi nhuận là:

- A. 30 triệu đồng. B. 18 triệu đồng. C. 25 triệu đồng. D. 22 triệu đồng.

Câu 5: Hình vuông có mấy trục đối xứng?

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

Câu 6: Các hình có tâm đối xứng là:

a



b



c



d

- A. Hình a, b. B. Hình b, d. C. Hình b, c, d. D. Hình a, d.

Câu 7: Bác An uốn một đoạn dây thép thành một móc treo đồ có dạng hình thang cân với độ dài đáy bé bằng 40 cm, đáy lớn là 50 cm, cạnh bên bằng 15 cm, móc treo có độ dài 10 cm. Hỏi bác An cần bao nhiêu mét dây thép?

- A. 130 m. B. 115 cm. C. 1,3 m. D. 13 m.

Câu 8: Trong ngày khai trương, một cửa hàng đồ uống đã thống kê số cốc bán được của bốn loại nước uống như sau:

Tên đồ uống	Coco Matcha	Matcha đá xay	Trà kombucha	Soda việt quất
Số cốc bán được	60	140	104	69

Loại đồ uống của hàng bán được nhiều nhất trong ngày khai trương là:

- A. Coco Matcha. B. Matcha đá xay. C. Trà kombucha. D. Soda việt quất.

Câu 9: Làm tròn số 56,087 đến hàng phần trăm ta được

- A. 56,09. B. 56,08. C. 56. D. 56,1.

Câu 10: Tung hai đồng xu cân đối 50 lần, ta thu được kết quả như sau:

Sự kiện	Hai đồng sấp	Một đồng sấp, một đồng ngửa	Hai đồng ngửa
Số lần xuất hiện	22	20	8

Xác suất thực nghiệm của sự kiện “Hai đồng xu đều sấp” là:

- A. 0,22. B. 0,4. C. 0,44. D. 0,16.

Câu 11: Cho bốn điểm A, B, C, D như hình vẽ:



Khi đó tia BC trùng với tia

- A. BA. B. CB. C. CD. D. BD.

Câu 12: Coi kim giờ và kim phút của một chiếc đồng hồ là hai tia chung gốc. Lúc 10 giờ, kim giờ và kim phút tạo với nhau một góc là



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

Phần tự luận (7 điểm)

Bài 1. (2 điểm)

1. Thực hiện phép tính:

a) $(-900) : \{150 - [8^2 + 7 \cdot (-2)]\} + 2025^0$

b) $\frac{2}{3} + 25\% : \frac{3}{4}$

2. Tìm x, biết:

a) $3,14 + x = 8,34$

b) $\left(x + \frac{1}{3}\right) : \frac{12}{11} = \frac{11}{9}$

Bài 2. (1 điểm) *Đắc Nhân Tâm* được coi là cuốn sách của mọi thời đại, có ảnh hưởng sâu rộng và là hiện tượng đáng kinh ngạc trong ngành xuất bản Hoa Kỳ. Gần chín mươi năm kể từ khi ra đời, *Đắc Nhân Tâm* đã trở thành cuốn sách gối đầu giường của nhiều thế hệ, giúp người đọc hoàn thiện bản thân và đạt được cuộc sống thành công, hạnh phúc. Cuốn sách do Dale Carnegie (1888 – 1955) viết và đã được xuất bản lần đầu vào năm 1936 có độ dày 320 trang.

Bạn An đọc hết cuốn sách đó trong 3 ngày; ngày thứ nhất An đọc được $\frac{3}{8}$ số trang của cuốn sách; ngày thứ hai An đọc được 40% số trang còn lại sau ngày thứ nhất.

- a) Tính số trang sách An đọc được trong ngày thứ nhất, ngày thứ hai.
b) Tính tỉ số phần trăm của số trang sách còn lại sau hai ngày đọc so với số trang của cuốn sách.

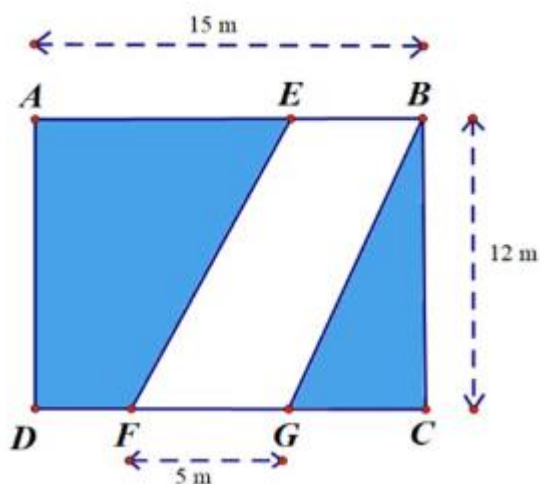
Bài 3. (1 điểm) Biểu đồ tranh (hình vẽ bên) cho biết số lượng đồ chơi bán được tại cửa hàng của bố mẹ Bình vào ngày Chủ Nhật vừa qua.

Loại đồ chơi	Số lượng biểu tượng
Rubik	⊗ ⊗ ⊗
Ô tô điều khiển	⊗ ⊗ ⊗ ⊗ ⊗ ⊗
Lego	⊗ ⊗ ⊗ ⊗ ⊗ ⊗ ⊗ ⊗ ⊗
Pop It	⊗ ⊗ ⊗ ⊗ ⊗ ⊗

(Mỗi biểu tượng ⊗ tương ứng với 3 bộ đồ chơi được bán ra)

- a) Loại đồ chơi nào được bố mẹ Bình bán ra nhiều nhất trong ngày Chủ Nhật đó là loại nào và số lượng là bao nhiêu bộ?
b) Lập bảng thống kê số đồ chơi bán được trong ngày Chủ Nhật của cửa hàng.

Bài 4. (1 điểm) Bác Nam có một mảnh đất hình chữ nhật ABCD có chiều dài AB = 15 m, chiều rộng BC = 12 m. Người ta đã mở một con đường đi qua mảnh đất của bác, con đường có dạng hình bình hành BGFE có cạnh FG = 5m. Phần đất còn lại bác Nam dùng để trồng rau. Biết cứ $5m^2$ đất thì cần 7 túi hạt giống, tính số túi hạt giống để gieo hết phần đất đó?



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

a) Kể tên các đoạn thẳng có trên hình vẽ. Tính độ dài đoạn thẳng AB.

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

.....

.....

.....

.....

.....

Bài 6. (1 điểm)

a) Tìm các số nguyên x , sao cho: $(4x - 3) : (x - 5)$.

b) Để chuẩn bị cho hội diễn văn nghệ chào mừng lễ kỷ niệm 50 năm ngày Giải phóng miền Nam thống nhất đất nước của huyện, một trường THCS đã đăng kí tham gia tiết mục đồng ca hợp xướng. Dân hợp xướng của trường ban đầu có 120 em học sinh. Nếu số học sinh nam tăng thêm 30 và số học sinh nữ giảm đi 10% thì số học sinh của dân hợp xướng sẽ là 142 em. Hỏi ban đầu dân hợp xướng có bao nhiêu em nam?

.....

.....

.....

.....

.....

----- Hết -----