

ĐỀ THI HỌC KỲ 1
ĐỀ 5

TOÁN

Thầy giáo: Nguyễn Quốc Tùng

6



ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ I
MÔN : TOÁN LỚP 6
ĐỀ 5

I. TRẮC NGHIỆM (2,0 điểm)

Câu 1. Tập hợp các số tự nhiên lớn hơn 2 và nhỏ hơn 7 là

- A. {6; 7; 8; 9} B. {3; 4; 5; 6} C. {4; 5; 6; 7} D. {5; 6; 7; 8}

Câu 2. Kết quả của phép tính $2^5:2^3$ là

- A. 2^5 B. 2^4 C. 2^3 D. 2^2

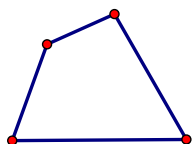
Câu 3. Số đối của 9 là

- A. 9 B. - 9 C. - (- 9) D. + 9

Câu 4. Tập hợp Z các ước của 8 là

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

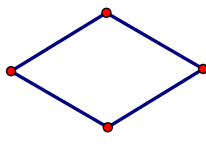
Câu 5. Trong các hình dưới đây, hình nào là hình vuông?



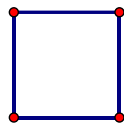
(1)



(2)



(3)



(4)

Tài liệu toán lớp 6

A. Hình 1

B. Hình 2

C. Hình 3

D. Hình 4

Câu 6. Yếu tố nào sau đây không phải của hình chữ nhật?

A. Hai cạnh đối diện song song

B. Hai đường chéo vuông góc với nhau

C. Có 4 góc vuông

D. Hai cạnh đối diện bằng nhau

Câu 7. Cửa hàng bán kem thu thập thông tin số ly kem bán được trong một ngày bằng bảng dữ liệu sau:

Loại kem	Vani	Socola	Dừa	Dâu	Sầu riêng	Việt quất	Mơ chua
Số kem bán được	10	15	30	5,7	8	-9	0

Các thông tin không hợp lí trong bảng dữ liệu trên A. 5,7; -9

B. -9

C. 5,7

D. 0

Câu 8. Để điều tra về điện năng tiêu thụ trong 1 tháng (tính theo kw/h) của 1 khu chung cư, người ta đến 14 gia đình và thu được mẫu số liệu sau:

80	75	35	105	110	60	83
120	130	78	36	102	94	71

Có bao nhiêu gia đình tiêu thụ điện trên 100 kw/h trong một tháng?

A. 3

B. 4

C. 5

D. 6

II. TỰ LUẬN (8,0 điểm)

Câu 1. (1,25 điểm)

a. Điền vào chỗ trống trong bảng sau:

Số La Mã	XIX	
Giá trị tương ứng trong hệ thập phân		26

b. Trong các số sau: -3; 7; 24. Số nào là ước của 12? Vì sao?

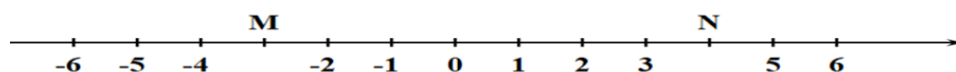
c. Số 23 là số nguyên tố hay hợp số? Vì sao?

Câu 2. (0,75 điểm) Học sinh khối 6 có 84 học sinh nam và 72 học sinh nữ tham gia lao động. Cô phụ trách muốn chia ra thành các tổ sao cho số học sinh nam và học sinh nữ ở mỗi tổ đều bằng nhau. Hỏi có thể chia nhiều nhất mấy tổ?

Câu 3. (1,5 điểm)

a) Tìm số đối của các số sau: 23 và -11.

b) Cho trục số sau:



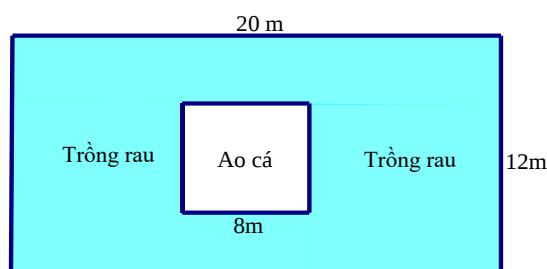
Các điểm M và N ở trục số trên biểu diễn các số nguyên nào?

c) Sắp xếp các số sau theo thứ tự tăng dần : -5; 4; 0; -8; 7

Câu 4. (0,75 điểm) Tính nhanh giá trị biểu thức sau $14.(-12)+95.(-12)-9.(-12)$

Tài liệu toán lớp 6

Câu 5 (1 điểm) Bác Hai có một mảnh vườn hình chữ nhật với chiều dài 20m và chiều rộng là 12m. Giữa mảnh vườn bác đào một cái ao hình vuông để nuôi cá cạnh 8m, phần còn lại của mảnh vườn bác dùng để trồng rau.



- Tính diện tích trồng rau.
- Bác Hai đi mua hạt giống để trồng rau, biết 20gram hạt giống gieo 1m² vuông đất. Hỏi cần bao nhiêu gram hạt giống để gieo hết phần đất trồng rau?

Câu 6. (1,75 điểm)

a. Cho bảng thu thập nhiệt độ của các học sinh lớp 6A như sau:

Tên HS	My	Nhân	Lam	Huy	Nguyên	Phương	Như	Thảo	Tâm
Nhiệt độ(°C)	0	36	36,7	37,5	- 37	37,1	100	36,7	37,3

Trong bảng trên có bao nhiêu dữ liệu không hợp lí? Hãy liệt kê các dữ liệu không hợp lí đó.

b. Từ bảng thống kê, hãy trả lời các câu hỏi sau:

- Ngày nào phân xưởng lắp ráp được nhiều đồng hồ nhất?
- Ngày nào phân xưởng lắp ráp được ít đồng hồ nhất?
- Số đồng hồ lắp ráp ngày thứ 5 hơn ngày thứ hai bao nhiêu chiếc?
- Tính số lượng đồng hồ phân xưởng lắp ráp được trong tuần.

Số đồng hồ lắp ráp được tại phân xưởng A trong tuần	
Ngày	Số đồng hồ
Thứ 2	   
Thứ 3	    
Thứ 4	     
Thứ 5	      
Thứ 6	     
Thứ 7	  

( =100 đồng hồ;  =50 đồng hồ)

Bài 7. (1 điểm) Một tủ cấp đông khi chưa bật tủ thì nhiệt độ bằng 22°C. Khi bật tủ đông, nhiệt độ bên trong tủ giảm 2°C mỗi phút. Hỏi phải mất bao lâu để tủ đông đạt -10°C?

HẾT

[illegible]

Tài liệu toán lớp 6
