

Câu 7: Trong một buổi học Toán, cô giáo yêu cầu Trang nói về các phép tính trong tập hợp số tự nhiên mà Trang đã học. Trang liệt kê được dãy dữ liệu như sau: “cộng, trừ, nhân, hình bình hành”. Em hãy cho biết trong các dữ liệu được nêu ra thì dữ liệu nào không hợp lí?

- A. Nhân
B. Hình bình hành
C. Cộng
D. Trừ

Câu 8: Cửa hàng bán kem thu thập thông tin số kem bán được trong một ngày bằng bảng dữ liệu sau

Loại kem	Vani	Socola	Dừa	Dâu	Sầu riêng	Đậu đỏ	Cà phê
Số kem bán được	5	13	43	1,6	9	-7	0

Các thông tin không hợp lí trong bảng dữ liệu trên là

- A. 1,6; -7
B. -7
C. 1,6
D. 0

Câu 9: Bốn chiếc đồng hồ reo chuông tương ứng sau mỗi 5 phút, 10 phút, 15 phút và 20 phút. Chúng bắt đầu cùng reo chuông vào lúc 12 giờ trưa. Lần tiếp theo chúng cùng reo chuông vào lúc nào?

- A. 13 giờ trưa
B. 13 giờ 20 trưa
C. 12 giờ 45trưa
D. 12 giờ 30 trưa

Câu 10: Cho số nguyên a lớn hơn -1 thì số nguyên a có thể là:

- A. Số nguyên dương
B. Số nguyên
C. Số nguyên âm
D. Số 0 hoặc số nguyên dương

Câu 11: Giá trị của biểu thức $(-17) + 66 + (-6) + 17$ bằng:

- A. -106
B. 72
C. 60
D. 26

Câu 12: Kết quả phép tính $2 + 4 + 6 + \dots + 90$ là:

- A. 2070
B. 4048
C. 4140
D. 2024

PHẦN 2. TỰ LUẬN (7,0 điểm)

Bài 1. Sắp xếp các số nguyên sau theo thứ tự giảm dần: 0 ; -25; 45; -190; 165; 30.

Bài 2.

a) Tìm ước chung của 56 và 120.

b) Tìm các chữ số a, b sao cho số $\overline{7a85b}$ chia hết cho 5 và 9.

Bài 3. Thực hiện phép tính:

a) $358 + 67 + (-58) + (-567) + 200$

b) $35.(-28) + 35.(-70) + 35.(-2)$

Bài 4. Khối lớp 6 có 200 học sinh, khối 7 có 176 học sinh, khối 8 có 152 học sinh. Trong một buổi sinh hoạt dưới cờ học sinh cả 3 khối xếp thành các hàng dọc như nhau. Hỏi có thể xếp được nhiều nhất thành bao nhiêu hàng dọc để mỗi khối đều không có lẻ hàng.

Bài 5. Một khu vườn hình chữ nhật có chiều rộng 10 m và chiều dài 12 m.

a) Tính diện tích của khu vườn.

b) Người ta dự định làm một lối đi cho chiều rộng là 1 m và trồng cỏ trên lối đi đó.

Biết 1m^2 cỏ có giá là 520 000đ. Tính số tiền để làm lối đi đó.

Bài 6. Số liệu điểm kiểm tra Toán giữa học kỳ I của lớp 6 A được ghi bằng bảng dữ liệu như sau:

7	7	6	3	3	5	7	9
9	10	8	8	9	5	6	5
5	3	5	6	7	4	10	8

- Hãy gọi tên bảng dữ liệu ở trên.
- Hãy lập bảng thống kê tương ứng và cho biết lớp 6A có bao nhiêu thành viên?

-----**Hết**-----

HƯỚNG DẪN CHẤM ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ I
NĂM HỌC 2022-2023
MÔN: TOÁN 6

PHẦN 1: TRẮC NGHIỆM (mỗi câu đúng 0,25 điểm)

Câu	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Đáp án	B	C	D	C	D	B	B	A	A	D	C	A

PHẦN 2: TỰ LUẬN(7,0 điểm)

Bài	Lời giải	Điểm
1 (0,5đ)	Thứ tự giảm dần là: 165; 45; 30; 0; -25; -190	0,5
2 (1,5đ)	a) Tìm ước chung của 56 và 120. $ƯC(56;120)=\{1; 2; 4;8\}$	0,75
	b) Tìm các chữ số a, b sao cho số $\overline{7a85b}$ chia hết cho 5 và 9. Vì chia hết cho 5 nên b=5 Khi đó số cần tìm là $\overline{7a850}$ Ta có: $(7 + a + 8 + 5 + 0) : 9 = (20 + a) : 9$ nên a = 7 Vậy a= 7; b= 0	0,25x3
3 (1,5đ)	a) $358 + 67 + (-58) + (-567) + 200$ $= (358 + (-58)) + (67 + (-567)) + 200$ $= 300 + (-500) + 200$ $= -200 + 200$ $= 0$	0,25 0,25 0,25 0,25
	b) $35.(-28) + 35.(-70) + 35.(-2)$ $= 35(-28 + (-70) + (-2))$ $= 35.(-100) = -3500$	0,25 0,25
4 (1,5đ)	Gọi x là số hàng dọc được xếp nhiều nhất ở mỗi khối ($x \in \mathbb{N}^*$)	0,25
	$\left. \begin{array}{l} 200 : x \\ 176 : x \\ 152 : x \end{array} \right\} \Rightarrow x \in UCLN(200;176;152)$	0,25
	$200 = 2^3.5^2; 176 = 2^4.11; 152 = 2^3.19$	0,5
	$UCLN(200;176;152) = 2^3 = 8 \Rightarrow x = 8$	0,25
	Vậy số hàng dọc được xếp nhiều nhất là: 8 hàng dọc	0,25

5 (1, 0đ)	a) Tính diện tích của khu vườn: $10 \cdot 12 = 120 \text{ (m}^2\text{)}$	0,5								
	b) Diện tích lối đi : $120 - (10 - 1 - 1) \cdot (12 - 1 - 1) = 40 \text{ (m}^2\text{)}$	0,25								
	Số tiền để làm lối đi là: $40 \cdot 520\,000 = 20\,800\,000$ đồng	0,25								
6 (1,0đ)	a) Bảng dữ liệu ban đầu về điểm kiểm tra Toán giữa học kỳ I của lớp 6 A	0,5								
	b) Bảng thống kê tương ứng:								0,5	
	Điểm	3	4	5	6	7	8	9		10
	Số học sinh	3	1	5	3	4	3	3		2
Lớp 6A có 24 thành viên										

----- THCS.TOANMATH.com -----