

ĐỀ 2

A) Phần trắc nghiệm : (4 điểm)

Câu 1 : Cho $G = \{x \in \mathbb{N}^* | x \leq 5\}$. Viết tập hợp G bằng cách liệt kê là:

A. $G = \{1; 2; 3; 4; 5\}$.

B. $G = \{0; 1; 2; 3; 4\}$.

C. $G = \{0; 1; 2; 3; 4; 5\}$.

D. $G = \{1; 2; 3; 4\}$.

Câu 2: $UCLN(24, 32) = ?$

A. 16

B. 12

C. 8

D. 96

Câu 3: Vào một ngày mùa đông ở thủ đô Pa-ri nước Pháp, nhiệt độ vào 12 giờ trưa là 8°C , nhiệt độ lúc 7 giờ tối là -3°C . Hỏi từ 12 giờ trưa đến 7 giờ tối thì nhiệt độ đã thay đổi bao nhiêu ?

A. Tăng 11°C .

B. Giảm 11°C .

C. Tăng 5°C .

D. Giảm 5°C .

Câu 4: Kết quả của biểu thức: $(18 - 30) : (-6) + 26 \cdot (-5)$ là

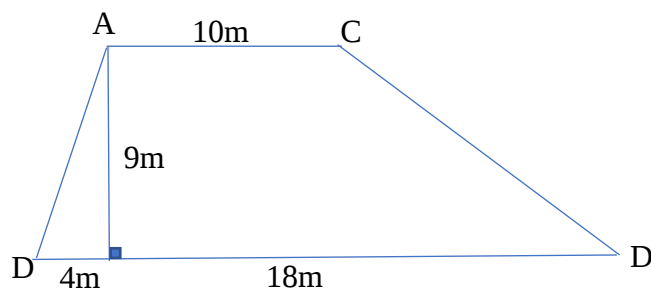
A. 28

B. 140

C. - 140

D. - 128

Câu 5: Mảnh ruộng hình thang nhà anh Minh có số đo như hình dưới đây. Tính diện tích mảnh ruộng hình thang nhà anh Minh?



A. 288 cm^2 .

B. 288 m^2 .

C. 144 cm^2 .

D. 144 m^2 .

Câu 6: Một mảnh vườn hình chữ nhật có diện tích là $3\,600 \text{ m}^2$, chiều rộng là 40m. Chu vi của mảnh vườn là:

A. 130m

B. 150m

C. 260m

D. 250m

Câu 7: Bảng dữ liệu sau ghi lại số con của 10 gia đình trong 1 khu phố. Em hãy cho biết có bao nhiêu gia đình có 2 con.

2	2	2	1	1
2	3	2	0	2

A. 5

B. 6

C. 4

D. 7

Câu 8: Số xe đạp bán được trong tháng ít nhất trong biểu đồ tranh dưới đây có màu:

Số xe đạp bán được trong tháng	
Màu	Số xe bán được
Xanh dương	      
Xanh lá cây	   
Đỏ	 
Vàng	   
Trắng bạc	    

( = 10 xe;  = 5 xe)

A. Xanh dương B. Đỏ C. Xanh lá cây D. Trắng bạc.

B) Phần tự luận : (6 điểm)

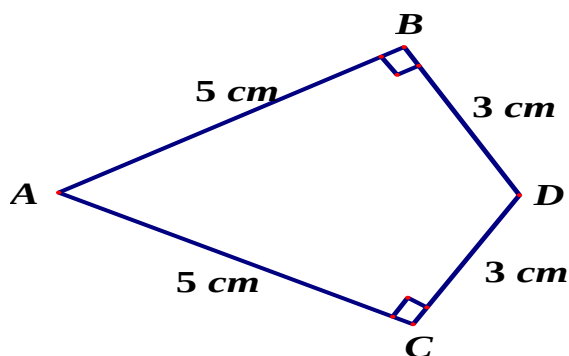
Câu 1(2 điểm): Thực hiện phép tính

a) $56.(-85) + 56.(-15) - 1800 : (-3)$

b) $-259 - 9.[(3^4 + 3^2) : (-15)]$

Câu 2: (1 điểm) Tìm x, biết: $5.x - 75 = -190$

Câu 3 (1 điểm): Tính chu vi và diện tích của hình dưới, biết $AB = AC = 5\text{cm}$, $BD = CD = 3\text{cm}$, các góc B và D đều là góc vuông.



Câu 4 (1 điểm): Để chuẩn bị cho năm học mới, bạn Minh cần mua 20 quyển tập có giá là 8500 đồng một quyển và một hộp bút có giá là 40 000 đồng. Mỗi ngày bạn Minh tiết kiệm 7000 đồng. Hỏi bạn Minh phải tiết kiệm trong bao nhiêu ngày thì đủ tiền để mua 20 quyển tập và một hộp bút?

Câu 5 : (1 điểm) Để phòng chống dịch Covid - 19. TP Hồ Chí Minh đã thành lập các đội phản ứng nhanh bao gồm 16 bác sĩ hồi sức cấp cứu, 24 bác sĩ đa khoa và 40 điều dưỡng viên. Hỏi có thể thành lập nhiều nhất bao nhiêu đội phản ứng nhanh, trong đó các bác sĩ và điều dưỡng viên chia đều vào mỗi đội.

--- Hết---

ĐÁP ÁN ĐỀ KIỂM 2 TRA HỌC KỲ I KHỐI 6 – MÔN TOÁN

A) Phần trắc nghiệm : Mỗi câu đúng 0,5 điểm

1.A	2.C	3.B	4.D	5.D	6.C	7.B	8.B
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

B) Phần tự luận

Câu 1	a) $56.(-85) + 56.(-15) - 1800 : (-3)$ $= -4760 + (-840) - (-600)$ $= -5600 - (-600)$ $= -5000$ b) $-259 - 9.[(3^4 + 3^2) : (-15)]$ $= -259 - 9.(-6)$ $= -259 + 54$ $= -205$	0,5 0,25 0,25 0,5 0,25 0,25
Câu 2	$5.x - 75 = -190$ $5x = (-190) + 75$ $5x = -115$ $x = (-115) : 5$ $x = -23$	0,25 0,25 0,25 0,25
Câu 3	Chu vi $P = AB + AC + BD + CD = 5 + 5 + 3 + 3 = 16$ (cm) Siện tích $S = S_{\triangle ABD} + S_{\triangle ACD} = \frac{1}{2} . AB . BD + \frac{1}{2} . AC . CD$ $= \frac{1}{2} . 5.3 + \frac{1}{2} . 5.3 = 15$ (cm²)	0,5 0,5
Câu 4	Tổng số tiền là $20 . 8500 + 40\,000 = 210\,000$ đồng Số ngày bạn Minh phải tiết kiệm là: $210\,000 : 7000 = 30$ (ngày)	0, 5 0,5
Câu 5	Số đội được thành lập phải là ƯCLN (16, 24, 40) Ta có ƯCLN (16, 24, 40) = 8 Vậy có thể thành lập nhiều nhất 8 đội phản ứng nhanh	0,25 0,5 0,25