

ĐỀ 1

A) Phần trắc nghiệm : (4 điểm)

Câu 1: Cho W là tập hợp các số chẵn vừa lớn hơn 7 vừa nhỏ hơn 17. Viết tập hợp W bằng cách liệt kê là:

A. $W = \{8, 10, 12, 14, 16\}$

B. $W = \{8; 10; 12; 14; 16\}$

C. $W = \{7; 9; 11; 13; 15\}$

D. $W = \{9; 11; 13; 15; 17\}$

Câu 2: Có bao nhiêu số nguyên tố nhỏ hơn 20

A. 6

B. 7

C. 8

D. 9

Câu 3 : Kết quả của biểu thức $56.(-4-3)+(-10+4).23$

A. 530

B. 200

C. - 530

D. -300

Câu 4: Tìm số nguyên x thỏa mãn : $12(x+5) = -144$

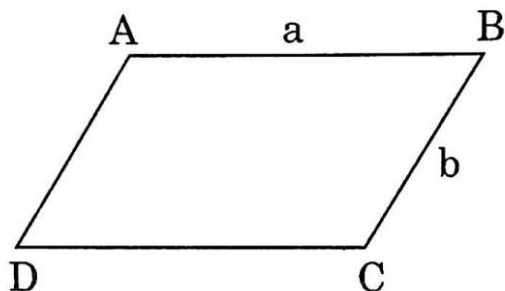
A. $x = -12$.

B. $x = 17$.

C. $x = -7$.

D. $x = -17$.

Câu 5 : Tính chu vi của hình bình hành sau, biết $a = 7\text{cm}$ và $b = 4\text{cm}$:



A. 22cm.

B. 14cm.

C. 7cm.

D. 10cm.

Câu 6: Diện tích hình vuông có cạnh 5cm là:

A. 25m^2

B. 25cm^2

C. 10cm^2

D. 5cm^2

Câu 7: Bảng dữ liệu ban đầu sau cho biết điểm kiểm tra môn toán giữa HKI của tổ 1 lớp 6A như sau:

8	9	5	9	8	7	6	9	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Hỏi có bao nhiêu bạn đạt điểm cao nhất lớp ?

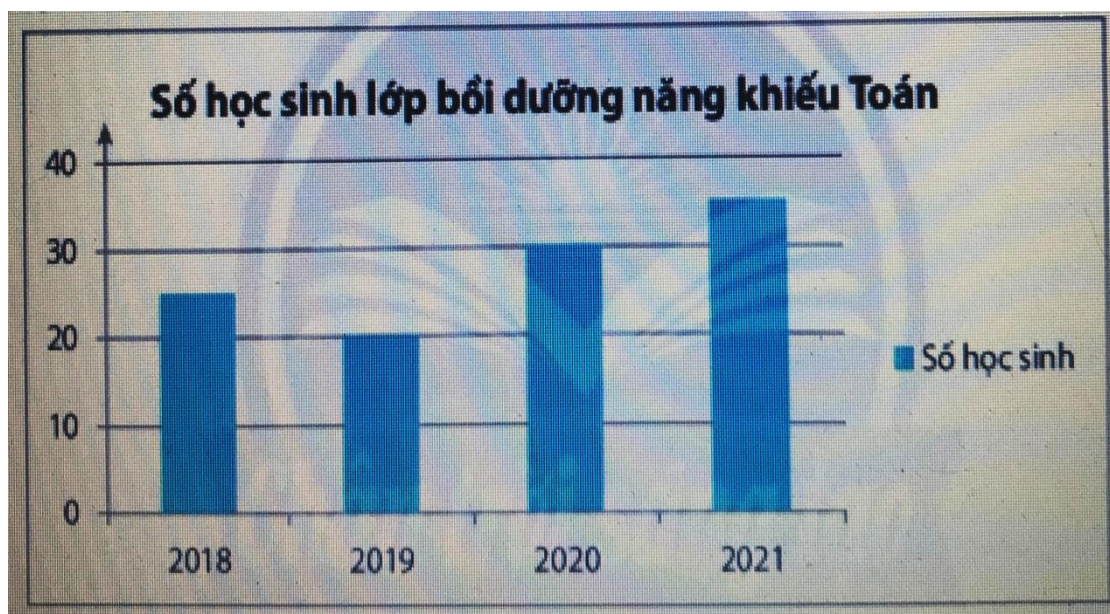
A. 10 bạn

B. 1 bạn

C. 9 bạn

D. 3 bạn

Câu 8: Số học sinh lớp bồi dưỡng năng khiếu Toán ít nhất trong biểu đồ cột dưới đây vào năm:



A. 2021

B. 2018

C. 2020

D. 2019

B) Phần tự luận : (6 điểm)

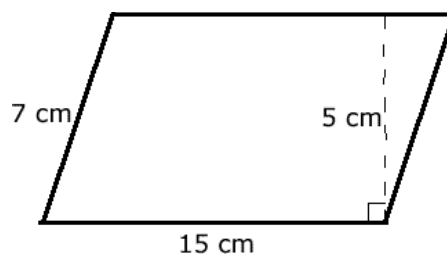
Câu 1: (2 điểm) Thực hiện phép tính:

a) $25.(-4) + (-8).125 - 3366 : (-33)$

b) $2022 + [19 - 9.(3 - 8)^2]$

Câu 2 (1 điểm) Tìm x, biết : $-15.(x + 27) = 180$

Câu 3: (1 điểm) Cho hình bình hành có cạnh đáy là bằng 15 cm và cạnh bên bằng 7 cm và có chiều cao là 5 cm . Hãy tính chu vi và diện tích hình bình hành đó.



Câu 4: (1 điểm) Bác An muốn lát gạch một cái sân dạng hình chữ nhật có chiều dài và chiều rộng lần lượt là 12 m và 9 m. Tiền gạch là 130 000 đồng/m² và tiền công lát (tính cả vật liệu khác) là 70 000 đồng/m². Bác An phải trả tất cả bao nhiêu tiền?

Câu 5 : (1 điểm) Có 72 quả táo, 96 quả mận và 80 quả cam. Người bán hàng muốn chia đều số quả ấy vào các giỏ sao cho mỗi giỏ đều có đủ 3 loại trái cây trên. Hỏi có thể chia được nhiều nhất bao nhiêu giỏ?

--- Hết---

ĐÁP ÁN ĐỀ 1 KIỂM TRA HỌC KỲ I KHỐI 6 – MÔN TOÁN

A) Phần trắc nghiệm

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

B) Phần tự luận

Câu 1:	a) $25.(-4) + (-8).125 - 3366 : (-33)$ $= (-100) + (-1000) - (-102)$ $= (-1100) + 102$ $= -998$ b) $2022 + [19 - 9.(3 - 8)^2]$ $= 2022 + [19 - 9.(-5)^2]$ $= 2022 + [19 - 9.25]$ $= 2022 + [19 - 225]$ $= 2022 + (-206)$ $= 1816$	0,5đ 0,25đ 0,25đ 0,25đ 0,25đ 0,25đ 0,25đ
Câu 2	$-15.(x + 27) = 180$ $x + 27 = 180 : (-15)$ $x + 27 = -12$ $x = -12 - 27$ $x = -39$	0,25đ 0,25đ 0,25đ 0,25đ
Câu 3	Chu vi hình bình hành là $(7+15).2 = 44$ cm Diện tích hình bình hành là $5.15 = 75$ cm²	0,5đ 0,5đ
Câu 4	Diện tích cái sân là: $12.9 = 108$ (m²) Số tiền bác An phải trả là: $108 . (130\,000 + 70\,000) = 21\,600\,000$ (đồng)	0,25đ 0,75đ
Câu 5	Số giỏ có thể chia là ước của 72, 96 và 80 Số giỏ có thể chia phải là nhiều nhất Do đó, số giỏ có thể chia là ƯCLN (72,96,80) Ta có: $ƯCLN(72,96,80) = 8$ Vậy có thể chia nhiều nhất là 8 giỏ.	0,25đ 0,5đ 0,25đ