

**ĐỀ 1****I. PHẦN TRẮC NGHIỆM: (2,0 điểm)**

**Câu 1.** Phân tử nào sau đây không thuộc tập hợp số nguyên .

- A.+1                      B. -2.                      C.  $\frac{1}{3}$ .                      D. 0.

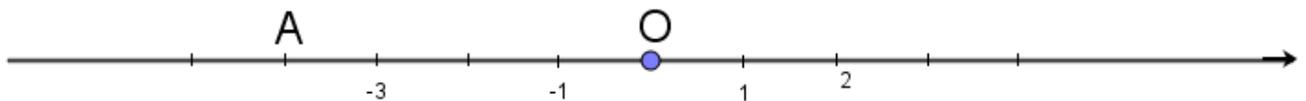
**Câu 2.** Khẳng định nào sau đây đúng.

- A. Số nguyên là tập hợp các số tự nhiên khác 0.  
B. Số -2 là số nguyên dương.  
C. Các số -1; -2; -3; -4; ... là số nguyên âm..  
D. Số +1 là số nguyên âm.

**Câu 3.** Thứ tự tăng dần của các số -5; 0; 2; -7 là: .

- A.. 2; 0; -5; -7 .                      B. -5; -7; 0; 2 .  
C. 0; 2; -5; -7 .                      D. -7; -5; 0; 2 .

**Câu 4.** Điểm A trong hình dưới đây biểu diễn số nguyên nào?

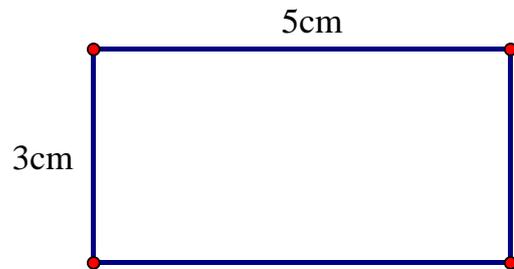


- A. 3                      B. 4                      C. -4                      D. -5

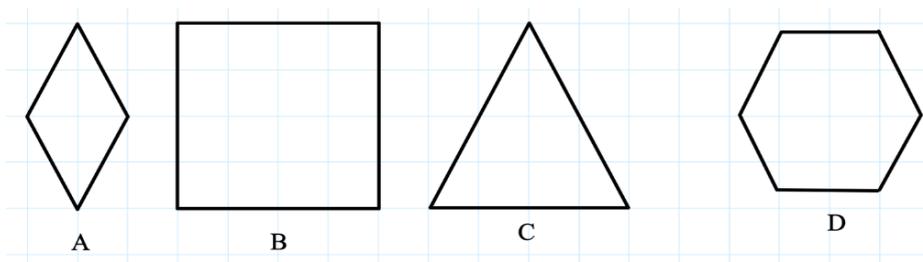
**Câu 5.**

Hình chữ nhật bên có độ dài các cạnh lần lượt là 3cm, 5cm. Chu vi hình chữ nhật là:

- A. 16cm  
B. 20cm  
C. 8cm  
D. 15cm



**Câu 6.** Hình nào là hình thoi trong các hình sau?



- A. Hình A                      B. Hình B                      C. Hình C                      D. Hình D

**Câu 7.** Điều tra tuổi của 20 bé đăng ký tiêm chủng tại một trạm y tế. Người ta thu được bảng số liệu ban đầu như sau:

2	3	2	3	1	4	3	2	-1	2
3	4	3	2	3	2	1	2	3	4

Dữ liệu nào ghi không chính xác?

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

**Câu 8.** Kết quả kiểm tra môn Toán của học sinh lớp 6A được cho trong bảng sau:

Điểm	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Số HS	0	0	0	1	8	8	9	4	6	4

Số học sinh đạt điểm Giỏi (từ điểm 8 trở lên) là:

- A.4                      B.6                      C.10                      D.14

## II. PHẦN TỰ LUẬN: (8,0 điểm)

### Bài 1. (1,0 điểm)

- a) Tìm số đối của  $-3$  và  $5$ . (0,5)  
b) So sánh:  $-8$  và  $-14$                       (0,5)

### Bài 2 (1,5 điểm) Tính giá trị của biểu thức:

- a)  $15 - (-17) + (-15)$                       (0,5)  
b)  $25 \cdot (-3) + 75 \cdot (-3)$                       (0,5)  
c)  $(-8) \cdot 3 + (-45) : (-5)$                       (0,5)

### Bài 3. (1,0 điểm) Viết tập hợp A liệt kê các số nguyên $x$ thỏa mãn: $-30 \leq x < 30$

### Bài 4. (1,0 điểm) Tìm $x$ thuộc số nguyên biết

- a)  $x + 18 = 5$                       (0,5)  
b)  $3x - 25 = -31$                       (0,5)

**Bài 5. (1,0 điểm)** Trong cuộc thi “Cùng non sông cất cánh”, mỗi bạn tham dự cuộc thi được tặng trước 10 điểm. Sau đó mỗi câu trả lời đúng được cộng 30 điểm, mỗi câu trả lời sai bị trừ 20 điểm. Sau 8 câu hỏi Mai trả lời đúng 5 câu, sai 3 câu, bạn Nam trả lời đúng 3 câu, sai 5 câu. Hãy tính số điểm của mỗi bạn sau cuộc thi?

**Bài 6. (1,5 điểm)**

Dữ liệu số máy cày của 5 xã được cho ở bảng sau đây:

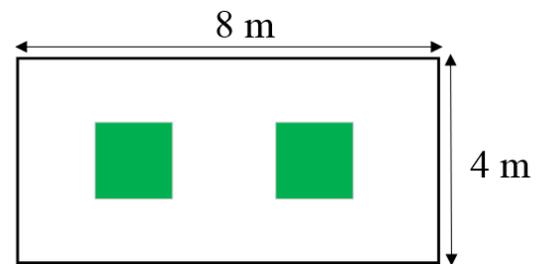
- Em hãy cho biết số máy cày của xã A là bao nhiêu? (0,5)
- Xã C và xã D xã nào có nhiều máy cày hơn và nhiều hơn bao nhiêu máy cày? (0,5)
- Tổng số máy cày của 5 xã là bao nhiêu? (0,5)

Xã	Số máy cày
Xã A	
Xã B	
Xã C	
Xã D	
Xã E	

 = 10 máy cày;  = 5 máy cày)

**Bài 7. (1,0 điểm)**

Nhà bác Ba có mảnh sân hình chữ nhật với chiều dài là  $8m$  và chiều rộng là  $4m$ . Bác Ba định lát gạch và chừa lại hai miếng đất có dạng hình vuông cạnh  $1m$  để trồng cây như hình bên.



- Tính diện tích bác Ba định lát gạch. (0,5)
- Bác Ba định dùng những viên gạch chống trượt có dạng hình vuông với cạnh là  $50cm$  để lát sân. Hỏi để lát hết phần sân bác Ba định lát gạch thì cần mua bao nhiêu viên gạch? (Giả sử khoảng cách giữa các viên gạch là không đáng kể). (0,5)

**I.PHẦN TRẮC NGHIỆM: (2,0 điểm)****ĐỀ 2**

**Câu 1.** Số nào là số nguyên âm

A.  $-29$ .

B.  $12$ .

C.  $0$ .

D.  $2$

**Câu 2.** Cho biết năm sinh của một số nhà toán học trong bảng, em hãy cho biết cách biểu diễn nào là sai

Các đáp án	Tên nhà toán học	Năm sinh	Biểu diễn số nguyên
A	Archimedes	287 TCN	$-287$
B	Descarts (Đề-các)	1596	$+1596$
C	Thales (Ta-lét)	624 TCN	$+624$
D	Lương Thế Vinh	1441	$+1441$

**Câu 3.** Thứ tự tăng dần của các số nguyên:  $-1; 0 -9; 8$  là

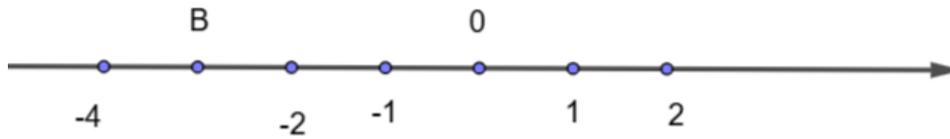
A.  $-1; -9; 0; 8$

B.  $-9; -1; 8; 0$

C.  $-9; -1; 0; 8$

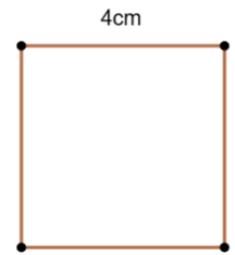
D.  $8; 0; -1; -9$

**Câu 4.** Điểm B trong hình dưới đây biểu diễn số nguyên nào?



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

**Câu 5.** Hình vuông có độ dài một cạnh là 4cm. Chu vi hình vuông là:



- A. 4cm                      B.  $4\text{cm}^2$                       C. 16cm                      D. 8cm

**Câu 6.** Hình nào là hình lục giác đều ?



Hình A



Hình B



Hình C



Hình D

- E. Hình A                      F. Hình B                      G. Hình C                      H. Hình D

**Câu 7:** Danh sách Quê quán học sinh nhóm 1 của lớp 6B.

STT	Quê Quán
1	Vĩnh Long
2	1588968
3	TP. Hồ Chí Minh
4	Bắc Ninh

Bạn có số thứ tự nào cung cấp thông tin chưa hợp lí?

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

**Câu 8.** Xếp loại hạnh kiểm của học sinh lớp 6B cho bởi bảng thống kê sau:

Xếp loại hạnh kiểm	Tốt	Khá	Trung bình
Số học sinh	30	6	2

Số học sinh có hạnh kiểm từ khá trở lên là:

- A. 36                      B. 6                      C. 30                      D. 38

## II. PHẦN TỰ LUẬN: (8,0 điểm)

### Bài 1. (1,0 điểm)

- a) Tìm số đối của  $-7$  và  $4$ .

b) So sánh:  $-5$  và  $-9$

**Bài 2 (1,5 điểm)** Tính giá trị của biểu thức:

a)  $32 - (-10) + (-32)$

b)  $24 \cdot (-5) + 76 \cdot (-5)$

c)  $(-4) \cdot 2 - (-80) : 10 + 7 \cdot (-4)$

**Bài 3. (1,0 điểm)** Viết tập hợp A liệt kê các số nguyên  $x$  thỏa mãn:  $-20 < x \leq 20$

**Bài 4. (1,0 điểm)** Tìm  $x$  thuộc số nguyên biết

a)  $x + 48 = 20$

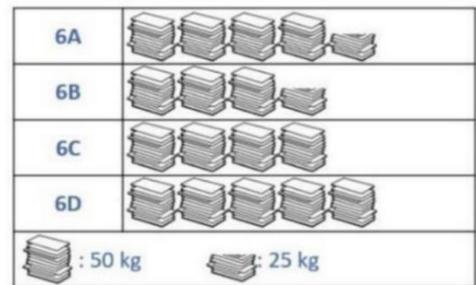
b)  $(-9)x - 42 = 3$

**Bài 5. (1,0 điểm)** Công ty ABC có lợi nhuận ở mỗi tháng trong 3 tháng đầu năm là  $-20$  triệu đồng. Trong 9 tháng tiếp theo, lợi nhuận của công ty là  $120$  triệu đồng. Hỏi sau một năm kinh doanh, lợi nhuận công ty ABC là bao nhiêu triệu đồng?

**Bài 6. (1,5 điểm)**

Biểu đồ tranh cho biết số kg (ki-lô-gam) giấy vụn mà các lớp của Khối 6 thu được trong một phong trào của trường.

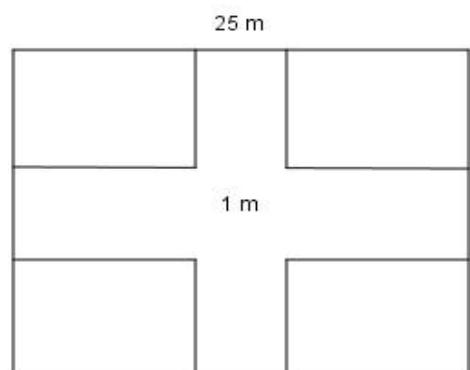
- a) Em hãy tính số kg giấy vụn mà lớp 6A thu được?
- b) Lớp 6C thu được nhiều hơn hay ít hơn bao nhiêu kg giấy vụn so với lớp 6D?
- c) Tổng số kg giấy vụn mà 4 lớp 6A, 6B, 6C, 6D thu được là bao nhiêu?



**Bài 7. (1,0 điểm)**

Nhà bác Nam có một mảnh vườn hình chữ nhật có chiều dài  $25m$ . Chiều rộng bằng  $15m$ . Bác Nam làm hai lối đi rộng  $1m$  như hình vẽ. Phần đất còn lại (4 hình chữ nhật bằng nhau) dùng để trồng cây.

- a) Tính diện tích đất dùng để trồng cây.
- b) Bác An muốn đổ bê tông phần lối đi, biết chi phí mỗi mét vuông là  $250.000$  đồng. Vậy Bác An tốn hết bao nhiêu tiền?



**ĐỀ 3**

**I. PHẦN TRẮC NGHIỆM: (2,0 điểm)**

**Câu 1.** Số nào sau đây là số nguyên âm:

A. 4

B. 2

C. -1.

D. 0.

**Câu 2.** Khẳng định nào sau đây đúng.

A. Số 0 vừa là số nguyên dương, vừa là số nguyên âm.

B. Số 1 là số nguyên dương.

C. Số + 3 đọc là trừ ba.

B. Số - 25 là số nguyên dương.

**Câu 3.** Thứ tự tăng dần của các số -2; 5; 0; -3; 1 là: .

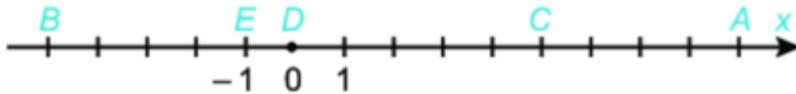
A. -2; -3; 0; 1; 5.

B. -3; -2; 0; 1; 5.

C. 5; 1; 0; -2; -3.

D. 0; -3; -2; 1; 5.

**Câu 4.** Điểm B trong hình dưới đây biểu diễn số nguyên nào?



A. -1

B. -5

C. -6

D. 5

**Câu 5.**

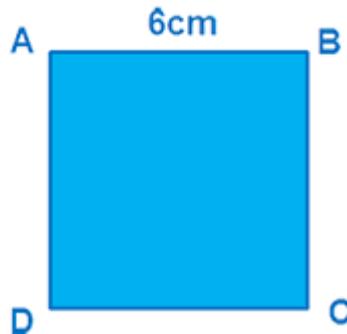
Hình vuông ABCD có độ dài cạnh là 6cm. Chu vi hình vuông ABCD là:

A. 16cm

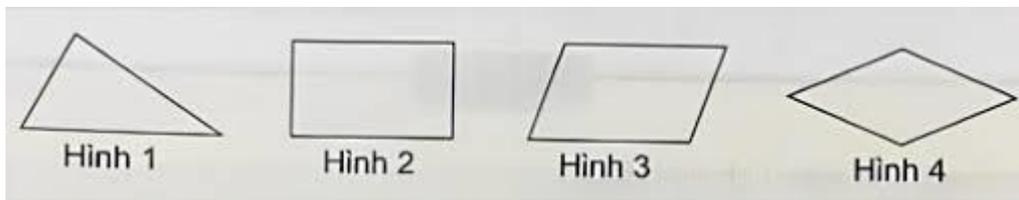
B. 20cm

C. 24cm

D. 12cm



**Câu 6.** Hình nào là hình bình hành trong các hình sau?



I. Hình 1

J. Hình 2

K. Hình 3

L. Hình 4

**Câu 7.** Thân nhiệt của một bệnh nhân trong 12 giờ được ghi lại trong bảng sau:

39	39	38	37	40	38
37	37	37	38	36	100

Dữ liệu ghi chưa hợp lí là:

A. 37

B. 39

C. 100

D. 40

**Câu 8** Bảng thống kê xếp loại hạnh kiểm của lớp 6A như sau:

Xếp loại hạnh kiểm	Tốt	Khá	Trung bình
Số học sinh	24	3	5

Có bao nhiêu học sinh đạt hạnh kiểm từ khá trở lên:

A. 8

B. 24

C. 27

D. 5

**II. PHẦN TỰ LUẬN: (8,0 điểm)**

**Bài 1. (1,0 điểm)**

a) Tìm số đối của 11 và -20.

b) So sánh: -23 và -17

**Bài 2 (1,5 điểm)** Tính giá trị của biểu thức:

a)  $(-12) + 38 - (-50)$

b)  $23.19 + 23.(-119)$

c)  $72 : (-6) + (-15).4$

**Bài 3. (1,0 điểm)** Viết tập hợp A liệt kê các số nguyên  $x$  thỏa mãn:  $-12 < x \leq 12$

**Bài 4. (1,0 điểm)** Tìm  $x$  thuộc số nguyên biết

a)  $x - (-12) = 8$

b)  $20 + 5x = -10$

**Bài 5. (1,0 điểm)** Bạn Khanh đăng kí tham gia một cuộc thi Khoa học dành cho học sinh THCS.

Trong cuộc thi này Ban tổ chức quy định mỗi thí sinh dự thi phải trả lời 50 câu hỏi ở vòng 1 và đạt từ 300 điểm trở lên sẽ được dự thi tiếp ở vòng 2. Với mỗi câu trả lời đúng được +10 điểm, mỗi câu trả lời sai được -5 điểm và 0 điểm cho mỗi câu chưa trả lời. Bạn Khanh trả lời được 35 câu đúng, 9 câu sai và các câu còn lại chưa trả lời được. Hỏi bạn Khanh đạt được bao nhiêu điểm và có đủ điểm để được dự thi tiếp ở vòng 2 không?

**Bài 6 (1,0 điểm).**

Cho biểu đồ tranh sau:

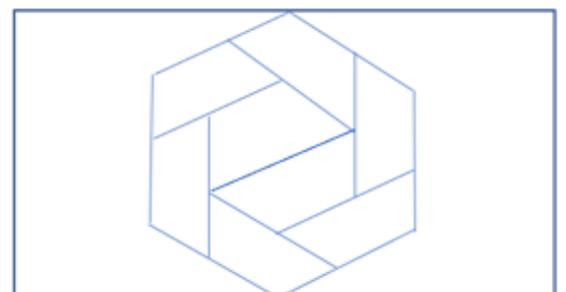
- a) Em hãy cho biết số tivi bán được năm 2018 của siêu thị điện máy X là bao nhiêu?
- b) Số tivi bán được của siêu thị điện máy X năm 2020 tăng hay giảm bao nhiêu tivi so với năm 2019?
- c) Tổng số tivi bán được qua 5 năm của siêu thị điện máy X là bao nhiêu?



**Bài 7. (1,0 điểm)**

Một bức tường trang trí hình chữ nhật có chiều dài 9m, chiều rộng 6m. Người ta muốn gắn viên đá hình lục giác đều được tạo bởi các hình thang cân bằng nhau có cạnh đáy 1m và 3m; chiều cao 2m vào chính giữa, phần còn lại sẽ ốp gỗ như bản vẽ.

- a) Tính diện tích viên đá hình lục giác đều
- b) Tính số tiền mua gỗ biết giá gỗ thị trường bán 500 000 đồng/m<sup>2</sup>





A. 10

B. 7

C. a

D. 5

Câu 8 .Kết quả điểm kiểm tra môn Toán của học sinh lớp 6A được cho trong bảng sau:

Điểm	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Số HS	0	0	0	1	8	8	9	5	6	3

Số học sinh đạt điểm dưới TB là:

A. 1

B. 5

C. 9

D. 6

II. PHẦN TỰ LUẬN: (8,0 điểm)

Bài 1. (1,0 điểm)

a) Tìm số đối của 9 và -15.

b) So sánh: -10 và -11

Bài 2 (1,5 điểm) Tính giá trị của biểu thức:

a)  $36 - (-24) + (-25)$

b)  $27 \cdot (-45) + 27 \cdot (-55)$

c)  $(-5) \cdot 12 - 350 : 7 + 46 : (-2)$

Bài 3. (1,0 điểm) Viết tập hợp A liệt kê các số nguyên x thỏa mãn:  $-25 \leq x < 24$

Bài 4. (1,0 điểm) Tìm x thuộc số nguyên biết

a)  $x - 10 = -20$

b)  $2 \cdot (x + 35) = -50$

Bài 5. (1,0 điểm) Một bài kiểm tra có 50 câu hỏi. Mỗi câu trả lời đúng được +5 điểm, mỗi câu trả lời sai được -3 điểm và 0 điểm cho mỗi câu chưa trả lời. Tính số điểm của một học sinh đạt được khi đã trả lời được 35 câu đúng, 10 câu sai và 5 câu chưa trả lời được.

**Bài 6. (1,5 điểm)** Biểu đồ tranh bên cho biết số lượng sách giáo khoa lớp 6 bán được tại một hiệu sách vào ngày Chủ nhật vừa qua. Từ biểu đồ bên em hãy cho biết:

a. Sách nào bán được nhiều nhất?

b. Sách Ngữ văn và Toán sách nào bán được nhiều hơn và nhiều hơn bao nhiêu quyển?

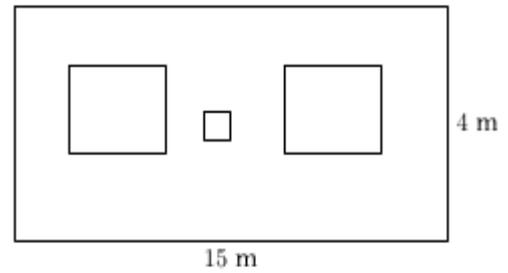
c. Tổng số cuốn sách giáo khoa lớp 6 mà hiệu sách bán được trong ngày Chủ nhật vừa qua là bao nhiêu cuốn?

Toán	
Ngữ văn	
Tin học	
Lịch sử và Địa lí	
Khoa học tự nhiên	

(Mỗi  ứng với 9 cuốn sách)

**Bài 7.**(1.0điểm)

Nhà bạn Cường định sơn lại mặt ngoài của bức tường bên hông nhà. Bức tường là một hình chữ nhật có chiều dài 15 m và chiều rộng là 4m. Trên bức tường có hai cửa sổ hình chữ nhật có cùng chiều dài 1,8 m, chiều rộng 1,5 m và một cửa chớp hình vuông cạnh 0,5 m. Hãy tính tiền sơn mà nhà bạn Cường phải trả biết rằng chi phí sơn (kể cả tiền sơn và tiền công thợ) là  $50\,000\text{đ}/\text{m}^2$ .

**ĐỀ 5****I.PHẦN TRẮC NGHIỆM: (2,0 điểm)**

**Câu 1.** Số nào sau đây là không phải là số nguyên

- A. -5                      B.+12                      C.1,25.                      D. 0.

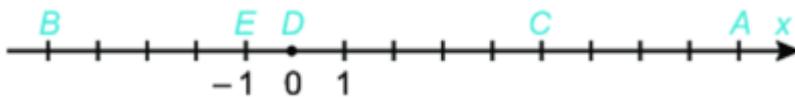
**Câu 2.** Khẳng định nào sau đây đúng.

- A. Tập hợp số nguyên gồm các số nguyên âm, số 0, các số nguyên dương  
 B. Kí hiệu tập hợp số nguyên là N.  
 C. Tập hợp số nguyên gồm các số nguyên âm và các số nguyên dương.  
 B. Số 0 là số nguyên âm.

**Câu 3.** Thứ tự giảm dần của các số -1; 0; 3; -5; 6 là: .

- A. -1; -5;0; 3; 6 .                      B. 0; -1; 3; -5; 6.  
 C. 6; 3; 0; -1; -5.                      D. -5; -1; 0; 3; 6.

**Câu 4.** Điểm C trong hình dưới đây biểu diễn số nguyên nào?

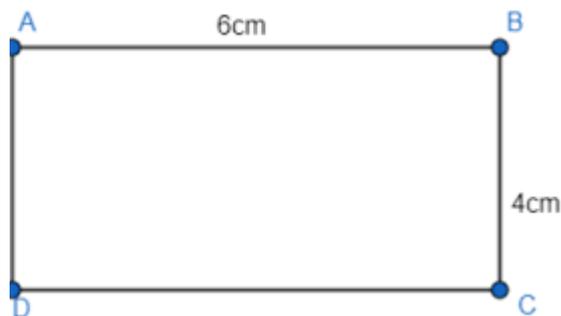


- A. -1                      B. -5                      C. - 6                      D. 5

**Câu 5.**

Hình chữ nhật ABCD có chiều dài là 6cm và chiều rộng 4cm. Chu vi hình chữ nhật ABCD là:

- A. 24cm  
 B. 40cm  
 C. 36cm  
 D. 10cm



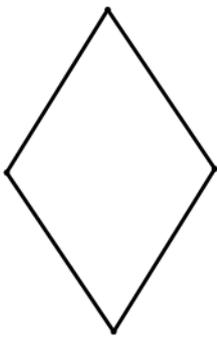
**Câu 6.** Một cửa hàng bán xe đạp ghi lại số xe bán được trong các năm từ năm 2016 đến năm 2020.

Năm	2016	2017	2018	2019	2020
Số xe bán được	30	45	70	-5	101

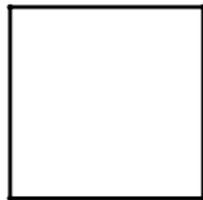
Điểm không hợp lý của bảng dữ liệu là :

- A. -5                      B. 30                      C. 101                      D. 70

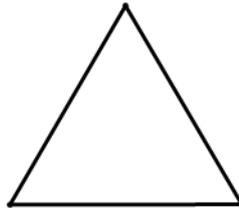
**Câu 7** Trong các hình sau, hình nào là hình vuông:



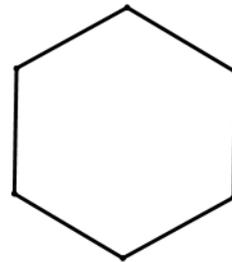
A



B



C



D

A. Hình A

B. Hình B

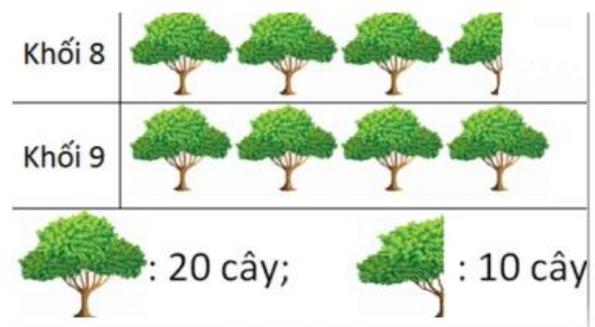
C. Hình C

D. Hình D

**Câu 8.**

Hưởng ứng Tết trồng cây, trường THCS Thiệu Hợp đã phát động phong trào trồng cây ở khối lớp 8 và khối lớp 9. Số cây mỗi khối trồng được được thể hiện trong biểu đồ sau. Em hãy cho biết khối lớp 8 trồng được bao nhiêu cây:

- A . 80      B . 60  
C . 90      D . 70



## II. PHẦN TỰ LUẬN: (8,0 điểm)

**Bài 1. (1,0 điểm)**

- a) Tìm số đối của 29 và -35.  
b) So sánh: -12 và -14

**Bài 2 (1,5 điểm)** Tính giá trị của biểu thức:

- a)  $25 + (-34) - (-67)$   
b)  $(-9).27 + (-9).73$   
c)  $12.(-5) + (-84) : 6$

**Bài 3. (1,0 điểm)** Viết tập hợp A liệt kê các số nguyên  $x$  thỏa mãn:  $-8 < x \leq 7$

**Bài 4. (1,0 điểm)** Tìm  $x$  thuộc số nguyên biết

- a)  $x - 18 = -30$   
b)  $-2.x + 10 = -6$

**Bài 5. (1,0 điểm)** Công ty Gia Khang lợi nhuận trong 5 tháng đầu năm là -20 triệu đồng mỗi tháng.

Trong 7 tháng tiếp theo lợi nhuận là 150 triệu đồng. Hỏi sau 12 tháng kinh doanh, lợi nhuận của công ty là bao nhiêu triệu đồng ?

**Bài 6 (1,0 điểm).** Biểu đồ tranh cho biết số kg (ki-lô-gam) giấy vụn mà các lớp của Khối 6 thu được trong một phong trào của trường.



A. -1

B. -5

C. -6

D. 9

**Câu 5.**

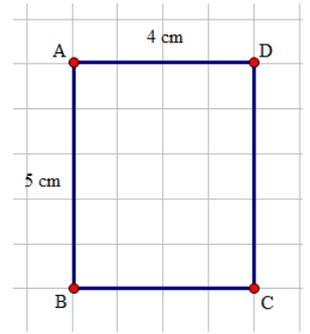
Hình chữ nhật ABCD có chiều dài là 5cm và chiều rộng 4cm. Chu vi hình chữ nhật ABCD là:

A. 20cm

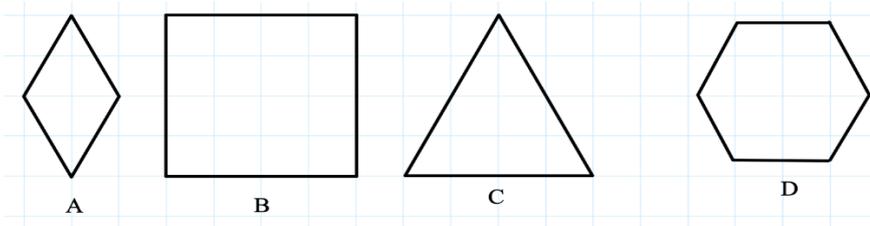
B. 18cm

C. 36cm

D. 9cm



**Câu 6.** Hình nào là tam giác đều trong các hình sau?



M. Hình A

N. Hình B

O. Hình C

P. Hình D

**Câu 7** Kết quả đo chiều cao (theo đơn vị cm) của các bạn trong một tổ của học sinh lớp 6 được ghi lại trong bảng sau:

<b>Số đo chiều cao (cm)</b>	138	140	142	146	150	151	154
<b>Số lượng (HS)</b>	1	-3	3	2	2	1	1

Dữ liệu nào chưa hợp lý

A.1

B. 2

C. 3

D. -3

**Câu 8.** Kết quả điểm kiểm tra môn Toán của học sinh lớp 6A được cho trong bảng sau:

Điểm	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Số HS	0	0	1	3	3	8	10	9	6	5

Số học sinh đạt trên 8 điểm là:

A. 9

B. 15

C. 20

D. 11

**II. PHẦN TỰ LUẬN (8,0 điểm)**

**Bài 1. (1,0 điểm)**

a) Tìm số đối của 32 và -5.

b) So sánh: -3 và -7

**Bài 2 (1,5 điểm)** Tính giá trị của biểu thức:

a)  $-2 + 7 - (-12)$

b)  $29 \cdot (-17) + 29 \cdot (-83)$

c)  $-16 : (-4) + 5 \cdot (-12)$

**Bài 3. (1,0 điểm)** Viết tập hợp B liệt kê các số nguyên  $x$  thỏa mãn:  $-10 < x \leq 12$

**Bài 4. (1,0 điểm)** Tìm số nguyên  $x$  biết:

a)  $x + 3 = -1$

b)  $5x - 11 = -16$

**Bài 5. (1,0 điểm)** Chị Hoa mở một tiệm trà sữa, trong tháng đầu tiên bán lỗ 2500000 đồng, 2 tháng tiếp theo mỗi tháng bán lãi được 3000000 đồng. Sau 3 tháng bán trà sữa, chị Hoa bán đạt được lợi nhuận là bao nhiêu?

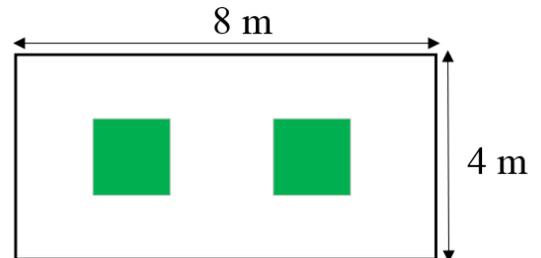
**Bài 6 ( 1,5 điểm).** Biểu đồ tranh dưới đây biểu diễn số lượng đôi giày thể thao bán được của một cửa hàng trong 4 năm gần đây:

2021	
2022	
2023	
2024	

(Mỗi  ứng với 100 đôi giày). Em hãy cho biết:

- Số đôi giày cửa hàng đã bán được trong năm 2022
- Năm 2024 bán nhiều hơn năm 2023 bao nhiêu đôi giày.
- Tổng số đôi giày cửa hàng bán trong 4 năm.

**Bài 7. (1,0 điểm)** Nhà bác Năm có mảnh sân hình chữ nhật với chiều dài là  $8m$  và chiều rộng là  $4m$ . Bác Năm định lát gạch và chừa lại hai miếng đất có dạng hình vuông cạnh  $1m$  để trồng cây như hình bên.



- Tính diện tích bác Năm định lát gạch.
- Bác Năm định dùng những viên gạch chống trượt có dạng hình vuông với cạnh là  $50cm$  để lát sân. Hỏi để lát hết phần sân bác Năm định lát gạch thì cần mua bao nhiêu viên gạch? (Giả sử khoảng cách giữa các viên gạch là không đáng kể).

**HẾT**