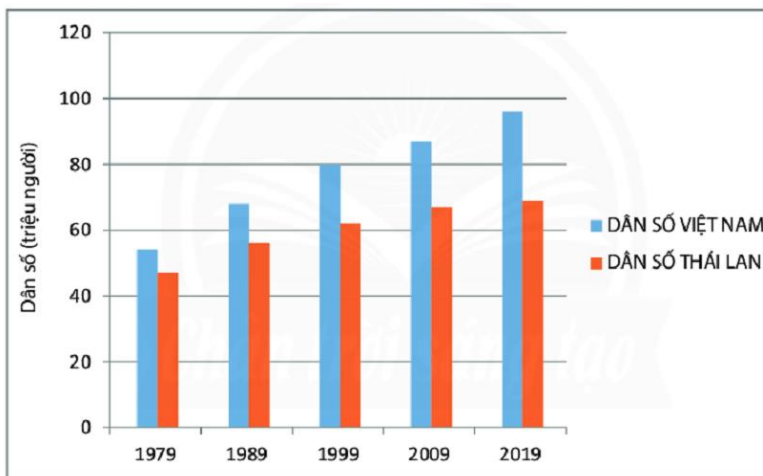


TOÁN

ĐỀ THAM KHẢO HỌC KỲ 1 TOÁN 6 NĂM HỌC 2022-2023



Họ và tên

HS:.....

Lớp:.....

ĐỀ 1 – TRƯỜNG THCS ĐẶNG CÔNG BÌNH

I. PHẦN TRẮC NGHIỆM (3,0 ĐIỂM)

Câu 1. (NB) Tập hợp số nguyên được kí hiệu là:

- A. N B. I C. Z D. Q

Câu 2. (NB) Số đối của 0 là:

- A. 2 B. -1 C. 0 D. Số 0 không có số đối

Câu 3. (NB) Sắp xếp các số nguyên $-21; 2; 17; 0; -45$ theo thứ tự tăng dần là:

- A. $0; 2; 17; -21; -45$ B. $-45; -21; 0; 2; 17$
 C. $17; 2; 0; -21; -45$ D. $-45; -21; 17; 2; 0$

Câu 4. (NB) Người ta thường dùng số nguyên để biểu diễn số tiền lãi, lỗ trong kinh doanh. Em hãy cho biết ngày nào biểu diễn sai:

Ngày	Tiền lãi, lỗ	Biểu diễn dưới dạng số nguyên
15/11	Lãi 200 000 đồng	200 000 đồng
16/11	Lỗ 130 000 đồng	-130 000 đồng
17/11	Lãi 340 000 đồng	-340 000 đồng
18/11	Hòa vốn	0 đồng

- A. Ngày 15/11 B. Ngày 16/11 C. Ngày 17/11 D. Ngày 18/11

Câu 5. (NB) Phát biểu nào sau đây đúng :

- A. -12 là bội của 6 B. 6 là bội của -12 C. 8 là ước của -4 D. -4 là bội của 8

Câu 6. (NB) Các ước của 9 là

- A. $0; 1; -1; 9; -9$ B. $0; 1; -1; 3; -3; 9; -9$ C. $1; -1; 3; -3; 9; -9$ D. $0; 9; 18; 27; \dots$

Câu 7. (NB) Số học sinh vắng trong ngày của một số lớp được ghi nhận trong bảng sau:

Thông tin ở lớp nào được ghi nhận chưa hợp lí?

- A. 6A1 B. 6A2 C. 6A3 D. 6A4

6A1	6A2	6A3	6A4
1	2	K	0

Câu 8. (NB) Thân nhiệt của bệnh nhân A trong 12 tiếng được ghi nhận trong bảng sau:

37	38	40	41	38	37
38	37	70	39	39	37

Dữ liệu nào ghi chưa hợp lí?

- A. 39 B. 40 C. 41 D. 70

Câu 9. (NB) Minh gieo một con xúc xắc 10 lần và ghi lại số chấm xuất hiện ở mỗi lần gieo ở bảng sau:

Số chấm xuất hiện	1	2	3	4	5	6
Số lần	1	3	2	1	2	1

Tổng số lần Minh gieo được số chấm là số chẵn là:

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

Câu 10.

(NB) Biểu đồ tranh dưới đây biểu thị số xe ô tô đậu dưới bãi đậu xe của chung cư A vào các ngày trong tuần. Tổng số xe đậu dưới bãi vào thứ 2 và thứ 3 là:

- A. 12 B. 30 C. 36 D. 40

Thứ Hai	
Thứ Ba	
Thứ Tư	
Thứ Năm	
Thứ Sáu	

(Mỗi  ứng với 3 ô tô)

Câu 11. (NB) Em hãy cho biết môn thống kê đang có mối liên quan đến môn học nào?

▼ Nhiệt độ nóng chảy của một số chất

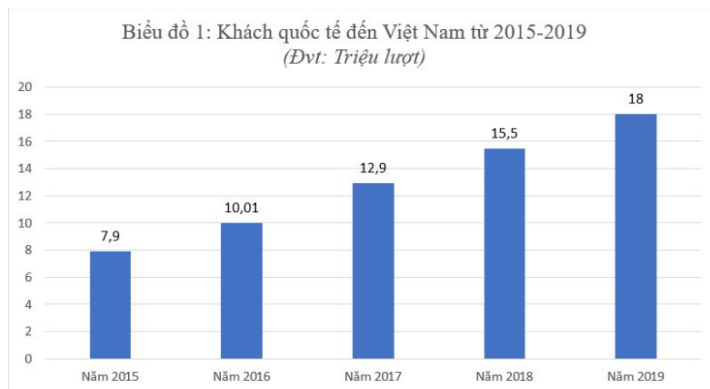
Chất	Oxygen	Ethanol	Nước	Thủy ngân (Mercury)	Sắt (Iron)
Nhiệt độ nóng chảy (°C)	-219	-114	0	-39	1536

▼ Nhiệt độ sôi của một số chất

Chất	Oxygen	Ethanol	Nước	Thủy ngân (Mercury)	Sắt (Iron)
Nhiệt độ sôi (°C)	-183	78	100	357	2880

A. Lịch sử và Địa lí B. Khoa học tự nhiên C. Ngữ Văn D. Tin học

Câu 12. (NB) Em hãy cho biết môn thống kê đang có mối liên quan đến lĩnh vực nào trong đời sống thực tiễn?



A. Du lịch B. Y tế C. Nông nghiệp D. Giao thông vận tải

II- TỰ LUẬN.

Bài 1: (1 điểm)

- a) Biểu diễn các số nguyên sau trên trục số: $-5; -2; 0; 4$.
b) So sánh: -29 và 18 ; -47 và -54 .

Bài 2: (1,0 điểm) Tính giá trị của biểu thức:

- a) $95 + (-14) - (-19)$ b) $32 \cdot (-8) - 224 : (-4) + 16 \cdot (-3)$

Bài 3: (1,0 điểm)

Cho biểu đồ cột kép biểu diễn số học sinh giỏi Toán và Khoa học tự nhiên của các lớp 6A, 6B, 6C, 6D, 6E. Từ biểu đồ bên em hãy cho biết:

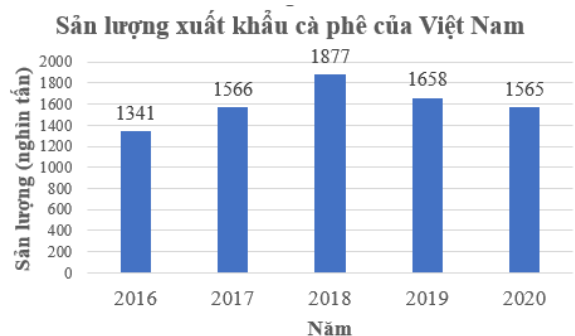
- a) Lớp nào có nhiều học sinh giỏi Toán nhất?
b) Ở lớp 6B, môn nào có nhiều học sinh giỏi hơn và nhiều hơn bao nhiêu bạn?



Bài 4: (1,0 điểm)

Cho biểu đồ cột biểu diễn sản lượng xuất khẩu cà phê của Việt Nam qua các năm từ 2016 đến 2020. Từ biểu đồ bên em hãy cho biết:

- a) Sản lượng xuất khẩu năm 2018 tăng lên bao nhiêu nghìn tấn so với năm 2016?
b) Tính sản lượng xuất khẩu trung bình trong 5 năm (từ 2016 đến 2020).



Bài 5: (1,0 điểm) Tìm số nguyên x , biết:

a) -15 chia hết cho $x - 3$

b) $3x - 19 = -28$

Bài 6: (1,0 điểm) Báo cáo kết quả kinh doanh 4 quý trong năm 2021 của công ty A được ghi nhận lại như sau:

Quý 1: Lãi 126 430 000 đồng

Quý 2: Lỗ 87 146 000 đồng

Quý 3: Lỗ 98 790 000 đồng

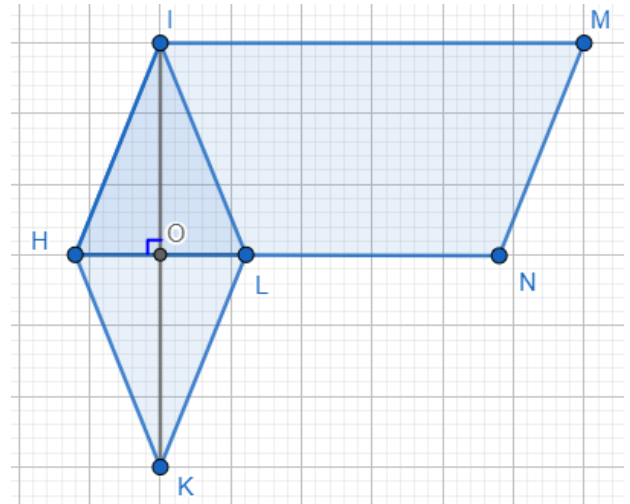
Quý 4: Lãi 78 176 000 đồng

Hỏi năm 2021, công ty A kinh doanh lãi hay lỗ với số tiền bao nhiêu?

Bài 7: (1,0 điểm)

Biết tổng diện tích của hình bên là 120 cm^2 , diện tích hình bình hành MIHN gấp đôi diện tích hình thoi HILK và HL có độ dài 5 cm.

Tính độ dài HN



ĐỀ 2 – TRƯỜNG THCS ĐẶNG THỨC VỊNH

I - PHẦN TRẮC NGHIỆM (3,0 điểm)

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

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

Câu 2. Số đối của -8 là:

- A. 0 B. 8 C. -8 D. 1

Câu 3. Thứ tự giảm dần của các số nguyên -1; 7; -11; 15 là:

- A. 15; 7; -1; -11 B. -11; -1; 7; 15 C. -11; -1; 15; 7 D. 15; 7; -11; -1

Câu 4. Người ta thường dùng số nguyên để biểu diễn độ cao của các địa danh so với mực nước biển. Em hãy cho biết biểu diễn nào sau đây là sai:

<i>Địa danh</i>	<i>Số nguyên biểu diễn độ cao</i>
Đáy sông Sài Gòn sâu $20m$	$-20m$
Đáy vịnh Cam Ranh sâu $32m$	$-32m$
Đỉnh Phan-xi-păng cao $3143m$	$3143m$
Đỉnh núi Bà Đen cao $943m$	$-943m$

- A. Đáy sông Sài Gòn B. Đáy vịnh Cam Ranh C. Đỉnh Phan-xi-păng D. Đỉnh núi Bà Đen

Câu 5. Cho hai số nguyên m, n và $n \neq 0$. Nếu có số nguyên k sao cho $m = n.k$ thì ta nói:

- A. n là bội của m B. n là ước của k C. m là bội của n D. k là bội của m

Câu 6. Cho hai số nguyên c, d và $c \neq 0$, nếu d là bội của c thì

- A.** c là ước của $-d$ **B.** d là ước của c **C.** $-c$ là bội của d **D.** c là bội của $-d$

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 lý?

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

Câu 8. Đo thân nhiệt (độ C) của 20 bé đăng ký tiêm chủng tại phường 8 trong một buổi sáng.

Người ta thu được bảng số liệu ban đầu như sau:

36	37	36	36	-39	37	37	35	39	38
39	36	37	36	37	36	38	36	37	37

Dữ liệu nào chưa hợp lý ?

- A.** 39 **B.** -39 **C.** 37 **D.** 38

Câu 9. Kết quả Giữa học kì 1 của học sinh lớp 6A được cho trong bảng sau:

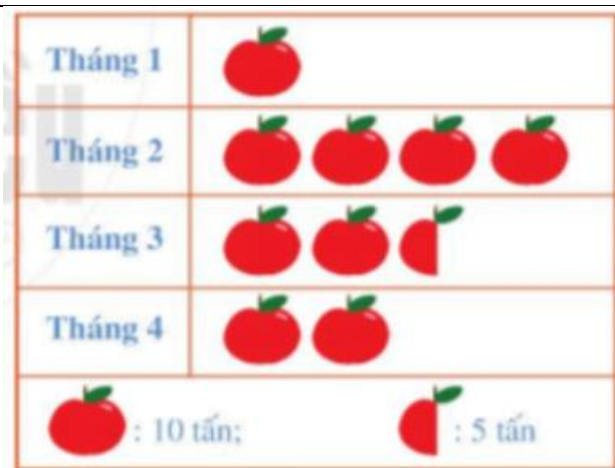
Học lực	Xuất sắc	Giỏi	Đạt	Chưa đạt
Số HS	17	17	10	3

Số học sinh có kết quả xếp loại Đạt trở lên là:

- A.** 44 **B.** 10 **C.** 34 **D.** 17

Câu 10.

Biểu đồ tranh sau đây thống kê khối lượng táo bán được trong bốn tháng đầu năm 2022 của một hệ thống siêu thị. Em hãy cho biết tháng 2 và tháng 3 siêu thị bán được bao nhiêu tấn táo ?



- A.** 5 **B.** 85 **C.** 65 **D.** 10

Câu 11:

Bảng thống kê sau đây cho biết số dân của một số địa phương tại thời điểm năm 2021.

Địa phương	Hà Nội	Hải Phòng	Hưng Yên	Hà Giang
Số dân (nghìn người)	8 094	2 033	1 256	858

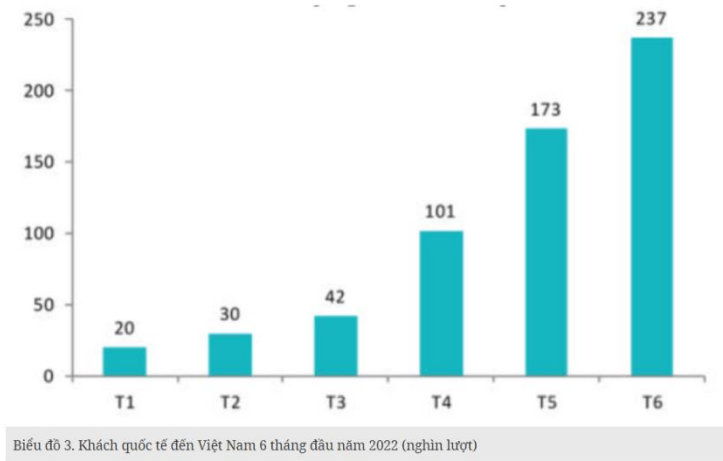
(Theo Tổng cục Thống kê)

Em hãy cho biết địa phương nào đông dân nhất ?

- A. Hà Giang
- B. Hải Phòng
- C. Hưng Yên
- D. Hà Nội

Câu 12:

Trong biểu đồ 3, trung tâm Thông tin Du lịch (Tổng cục Du lịch Việt Nam) thống kê lượng khách nước ngoài du lịch Việt Nam trong 6 tháng đầu năm 2022. Em hãy cho biết môn thống kê đang có mối liên quan đến lĩnh vực nào trong đời sống thực tiễn?



- A. Chăn nuôi
- B. Trồng trọt
- C. Du lịch
- D. Bất động sản

II - PHẦN TỰ LUẬN (7,0 điểm)

Bài 1. (1,0 điểm)

- a) Biểu diễn các số $-5; -2; 0; 4$ trên trục số.
- b) So sánh: -5 và $5; -99$ và -98 .

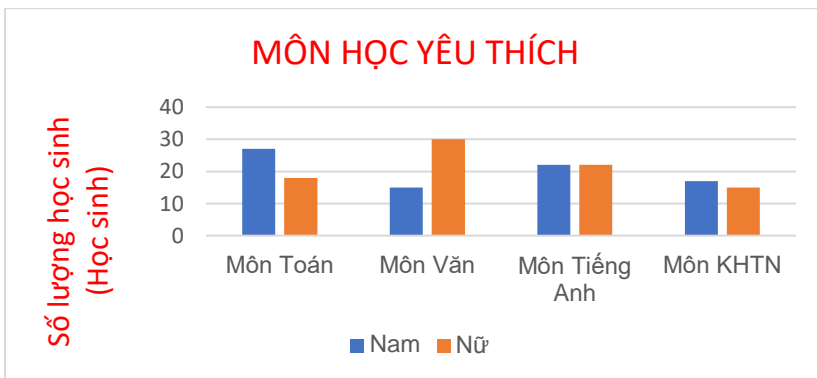
Bài 2. (1,0 điểm) Tính giá trị của biểu thức:

- a) $20 + (-8) - 25$
- b) $25 \cdot (-4) - 540 : 9 + (-48) : (-6)$

Bài 3 (1,0 điểm)

Cho biểu đồ cột kép biểu diễn mức độ yêu thích các môn học của học sinh lớp 6A. Từ biểu đồ bên em hãy cho biết:

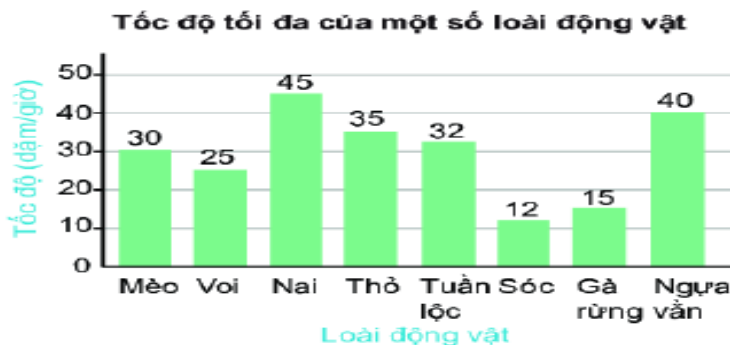
- a) Học sinh nam thích môn học nào nhất?
- b) Môn học nào học sinh nữ thích nhiều hơn học sinh nam và nhiều hơn bao nhiêu bạn?



Bài 4. (1,0 điểm)

Cho biểu đồ cột biểu diễn tốc độ tối đa của một số loài động vật. Từ biểu đồ bên em hãy :

- a) So sánh tốc độ của Nai và Sóc, chúng hơn kém nhau bao nhiêu dặm/giờ?
- b) Tính tốc độ trung bình của các loài động vật trên.



Hình 9.9 (Theo Niên giám thế giới)

Bài 5. (1,0 điểm) Tìm số nguyên x, biết:

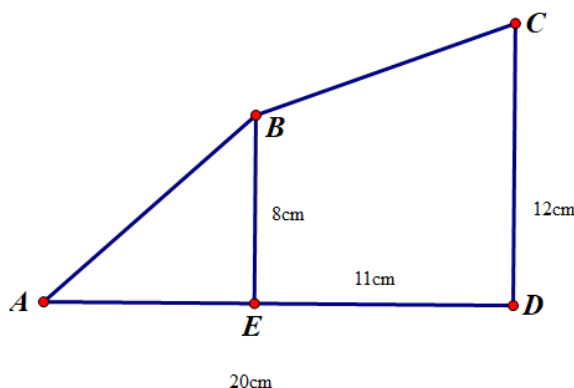
- a) -6 chia hết cho $x - 2$
- b) $3 \cdot x - 15 = -12$

Bài 6 : (1,0 điểm)

Do ảnh hưởng của dịch covid, lợi nhuận trong 6 tháng đầu năm 2021 của xưởng dệt Hòa Phát là - 30 triệu đồng mỗi tháng. 6 tháng tiếp theo tình hình kinh doanh khởi sắc hơn, mỗi tháng xưởng dệt lời 60 triệu đồng. Hỏi sau 12 tháng kinh doanh trong năm 2021 , lợi nhuận của công ty Hòa Phát là bao nhiêu triệu đồng ?

Bài 7 : (1,0 điểm)

Em hãy tính diện tích ABCD, biết BE = 8cm, CD = 12cm, ED = 11cm, AD = 20cm.



ĐỀ 3 – TRƯỜNG THCS ĐỖ VĂN DẠY

I. PHẦN TRẮC NGHIỆM (3,0 điểm)

Câu 1. (NB1) Tập hợp số nguyên gồm:

- A. Các số nguyên dương và số 0
- B. Các số nguyên âm và các số nguyên dương
- C. Các số nguyên âm và số 0
- D. Các số nguyên âm, số 0 và các số nguyên dương

Câu 2. (NB2) Số nào sau đây là số đối của số 12:

- A. 12
- B. - 12
- C. 0
- D. + 12

Câu 3. (NB3) Thứ tự tăng dần của các số nguyên 8; -15; 0; -3; 2 là:

- A. -15; -3; 0; 2; 8
- B. 8; 2; 0; -3; -15
- C. 8; 2; 0; -15; -3
- D. 2; 8; 0; -15; -3

Câu 11. (NB11)

Quan sát bảng bên, em hãy cho biết môn thống kê đang có mối liên quan đến môn học nào?

(Nguồn: <https://www.google.com/publicdata/explore>)

Năm	Ước tính dân số Việt Nam (triệu người)	Ước tính dân số Thái Lan (triệu người)
1979	53	47
1989	67	56
1999	79	62
2009	87	67
2019	96	69

A. KHTN

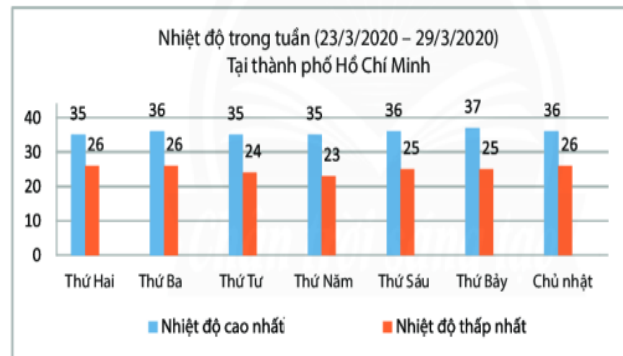
B. Lịch sử và địa lý

C. Ngữ Văn

D. Tin học

Câu 12. (NB12)

Quan sát biểu đồ nhiệt độ trong tuần tại thành phố Hồ Chí Minh. Em hãy cho biết môn thống kê đang có mối liên quan đến lĩnh vực nào trong đời sống thực tiễn?



A. Tài chính

B. Chăn nuôi

C. Khí hậu

D. Tài nguyên

II. PHẦN TỰ LUẬN (7,0 điểm)

Bài 1. (1,0 điểm) (TH_TL1+2)

- Biểu diễn các số 5; 0; -3; -2 trên trục số.
- So sánh: 21 và -12; -8. và -7.

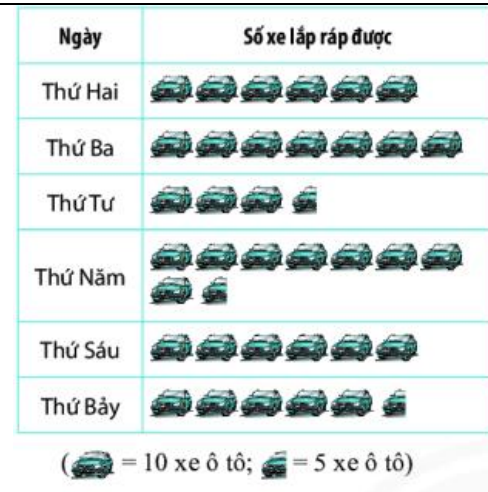
Bài 2. (1,0 điểm) (TH_TL3+4) Tính giá trị của biểu thức:

- $(-10) + (-3) - (-8)$
- $(-15).3 + (-28) : (-7)$

Bài 3. (1,0 điểm) (TH_TL5+6)

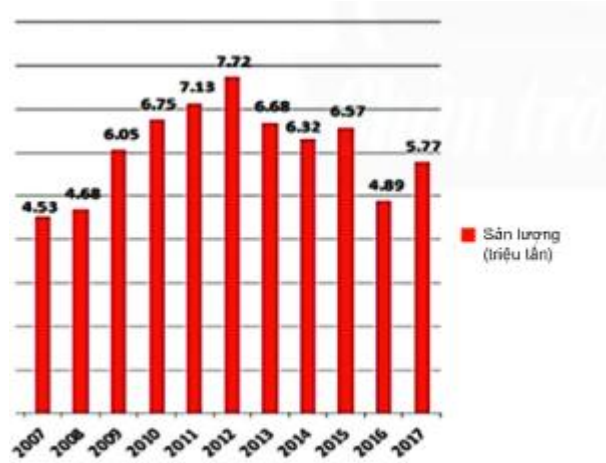
Tình hình sản xuất của một phân xưởng lắp ráp xe ô tô trong một tuần được biểu diễn trong biểu đồ bên. Từ biểu đồ bên em hãy cho biết:

- Ngày nào sản xuất được nhiều ô tô nhất?
- Ngày thứ sáu sản xuất nhiều hơn ngày thứ tư bao nhiêu ô tô?



Bài 4. 1,0 điểm) (TH_TL7+8)

Sản lượng gạo ở Việt Nam từ 2007 đến 2017 được biểu diễn trong biểu đồ cột bên. Từ biểu đồ bên em hãy cho biết:



(Nguồn: www.vietfood.org.vn)

Bài 5. (1,0 điểm) (VD_TL9+10) Tìm số nguyên x , biết:

a) -3 chia hết cho x

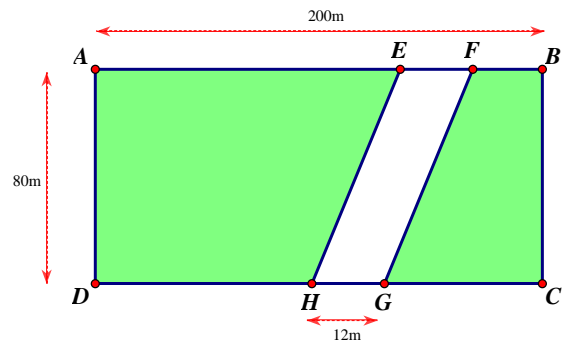
b) $(-2) \cdot x - 18 = 12$

Bài 6. (1,0 điểm) (VD_TL11)

Một xưởng may gia công có chế độ tính thưởng và phạt như sau: Một sản phẩm tốt được thưởng 65000 đồng, một sản phẩm có lỗi bị phạt 50000 đồng. Chị Lan làm được 35 sản phẩm tốt và 5 sản phẩm bị lỗi. Hãy tính số tiền chị Lan nhận được theo chế độ thưởng trên?

Bài 7. (1,0 điểm) (VDC_TL12)

Một con đường cắt một đám đất hình chữ nhật như hình vẽ với $AB = 200\text{m}$, $AD = 80\text{m}$, $GH = 12\text{m}$. Hãy tính diện tích phần con đường EFGH ($EH \parallel FG$) và diện tích phần còn lại của đám đất?



ĐỀ 4 – TRƯỜNG THCS ĐÔNG THẠNH

I. PHẦN TRẮC NGHIỆM (3,0 điểm)

Câu 1. (NB1) Số nào sau đây là số nguyên âm:

- A. -1 B. 0 C. 1 D. 3

Câu 2. (NB2) Số đối của -5 là:

- A. 1 B. -5 C. 5 D. 0

Câu 3. (NB3) Thứ tự tăng dần của các số nguyên $-5; 3; 0; -1$ là:

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

Câu 4. (NB4) Người ta thường dùng số nguyên để biểu diễn độ cao của các địa danh so với mực nước biển. Em hãy cho biết biểu diễn nào sau đây là sai:

Địa danh	Số nguyên biểu diễn độ cao
Đáy sông Sài Gòn 20m	-20m
Đỉnh Phan-xi-păng cao 3143m	-3143m
Đáy vịnh Cam Ranh sâu 32m	-32m
Đỉnh núi Bà Đen cao 943m	943m

A. Đáy Ma-ri-a-na B. Đỉnh Phan-xi-păng C. Đáy Cam Ranh D. Đỉnh núi Bà Đen

Câu 5. (NB5) Cho hai số nguyên a, b và $b \neq 0$. Nếu có số nguyên q sao cho $a = b \cdot q$ thì ta nói:

A. a là bội của b B. b là bội của a C. a là ước của q D. q là bội của b

Câu 6. (NB6) Nếu a là bội của b thì

A. a là ước của $-b$ B. $-b$ là bội của a C. a là ước của $-b$ D. $-a$ là bội của b

Câu 7. (NB7) Danh sách học sinh giỏi của lớp 6A.

STT	Họ và tên
1	Nguyễn Văn Nhân
2	Huỳnh Văn Tú
3	1995@gmail.com
4	Lê Thanh Hằng

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

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

Câu 8. (NB8) Điều tra điểm kiểm tra môn Toán của nhóm học sinh lớp 6A. Người ta thu được bảng số liệu ban đầu như sau:

8	7	2	3	10	-10	2	2	1	7
3	0	10	9	9	2	1	8	9	7

Dữ liệu nào ghi chưa hợp lí?

A. 1 B. 10 C. 0 D. -10





Câu 9. (NB9) 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	2	0	1	6	8	9	8	5	4

Số học sinh có điểm dưới Trung Bình (dưới 5 điểm) là:

A. 3 B. 6 C. 9 D. 43

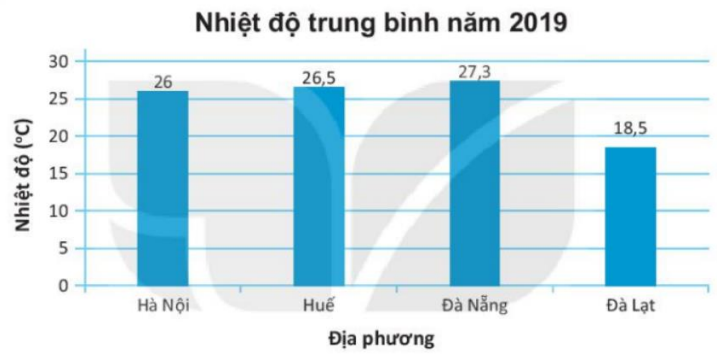
Câu 10. (NB10)

Trong biểu đồ tranh ở hình bên, tổng số cây của khối 8 là?	Khối 8	
	Khối 9	
	 : 20 cây;  : 10 cây	

A. 60 B. 70 C. 80 D. 150

Câu 11. (NB11)

Quan sát biểu đồ bên , em hãy cho biết biểu đồ bên đang có mối liên quan đến môn học nào?



- A.Toán B. Lịch sử - Địa Lý C. Ngữ văn D. Giáo dục công dân.

Câu 12. (NB12)

Quan sát bảng thống kê về tổng đàn và sản lượng thịt hơi xuất chuồng. Em hãy cho biết thống kê đang có mối liên quan đến lĩnh vực nào trong đời sống thực tiễn?

Bảng 1. Tổng đàn và sản lượng thịt hơi xuất chuồng

	2018	2019	Tăng/giảm (%)
Tổng đàn (con)	28.151.948	24.932.202	-11,5
Tổng đàn nái (con)	3.974.530	2.710.156	-31,8
Đàn cụ kỵ, ông bà (con)	120.642	109.826	-9,6
Sản lượng thịt xuất chuồng (1.000 tấn)	3.816,4	3.289,7	-13,8

- A. Chăn nuôi B. Trồng trọt C. Du lịch D. Dân số

II. PHẦN TỰ LUẬN (7,0 điểm)**Bài 1. (1,0 điểm)**

- a) Biểu diễn các số -4 ; -2 ; 0 ; 4 trên trục số.
b) So sánh: -9 và 8 ; -1 và -4 .

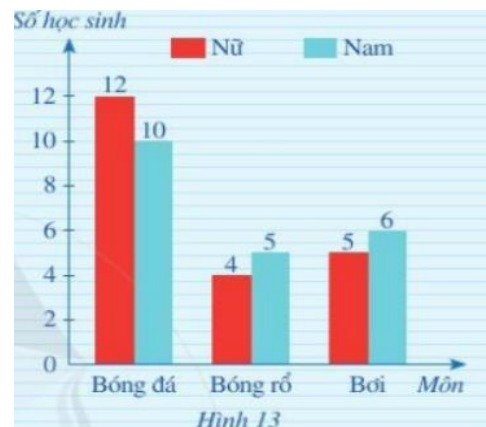
Bài 2. (1,0 điểm) Tính giá trị của biểu thức:

- a) $(-14) - 6 + (-15)$ b) $(-12).5 + 120:6 - 3.(-2)$

Bài 3. (1,0 điểm)

Cho biểu đồ cột kép biểu diễn mức độ yêu thích các môn thể thao của học sinh lớp 6A. Từ biểu đồ bên em hãy cho biết:

- a) Học sinh nữ thích môn thể thao nào nhiều nhất? Môn thể thao nào thích ít nhất?
b) Môn thể thao nào học sinh nữ thích nhiều hơn học sinh nam và nhiều hơn bao nhiêu bạn?

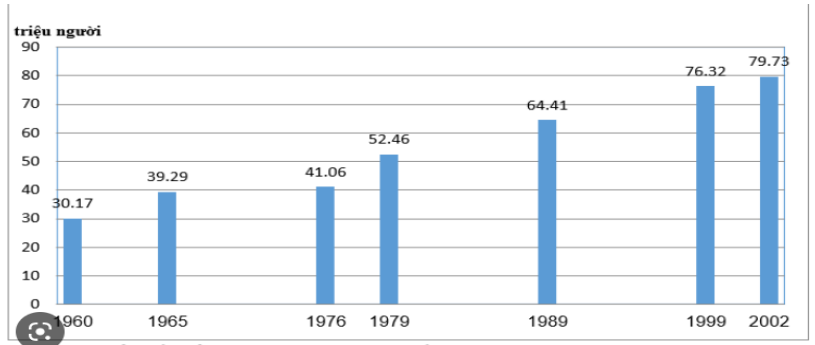


Bài 4. (1,0 điểm)

Cho biểu đồ cột biểu diễn sự gia tăng dân số nước ta giai đoạn 1960-2002.

Từ biểu đồ bên em hãy cho biết:

- a) Dân số năm 1999 tăng lên bao nhiêu triệu người so với năm 1989?
- b) Tính số dân tăng lên trung bình trong 6 năm (từ 1960 đến 1965).



Biểu đồ thể hiện sự gia tăng dân số nước ta giai đoạn 1960 – 2002

Bài 5. (1,0 điểm) Tìm số nguyên x , biết:

a) -15 chia hết cho $x + 3$

b) $5 \cdot x + 2 = -13$

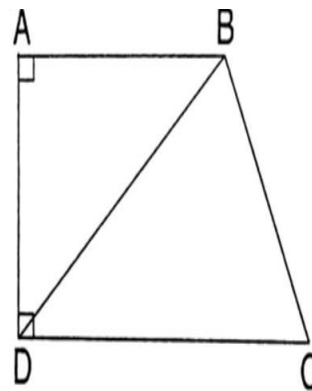
Bài 6. (1,0 điểm)

Nhiệt độ đầu tuần tại một trạm nghiên cứu ở Nam Cực là -26°C . sau 5 ngày nhiệt độ tại đây là -37°C . Hỏi trung bình mỗi ngày nhiệt độ thay đổi bao nhiêu độ C?

Bài 7. (1,0 điểm)

Cho hình bên có diện tích hình thang ABCD bằng 72cm^2 .

Cạnh $AB = 6\text{cm}$, $DC = 12\text{cm}$. Tính diện tích tam giác ABD bằng bao nhiêu ?



ĐỀ 5 – TRƯỜNG THCS LÝ CHÍNH THẮNG 1

I. PHẦN TRẮC NGHIỆM (3,0 điểm)

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

- A. -4 B. 7 C. 8 D. 1

Câu 2. Số đối của -15 là:

- A. 15 B. -15 C. 0 D. 1

Câu 3. Thứ tự tăng dần của các số nguyên $-16; 5; -8; 0; 7$ là:

- A. $7; 5; 0; -8; -16$ B. $-16; -8; 0; 5; 7$ C. $0; 5; 7; -8; -16$ D. $-16; -8; 7; 5; 0$

Câu 4. Đáy vịnh Cam Ranh thấp hơn mực nước biển 32 m , câu nào sau đây là đúng:

- A. Đáy vịnh Cam Ranh có độ cao 32 m
- B. Đáy vịnh Cam Ranh có độ sâu 32 m
- C. Đáy vịnh Cam Ranh có độ sâu -32 m
- D. Đáy vịnh Cam Ranh có độ cao $+32\text{ m}$

Câu 5. Nếu $-12 : 3$ thì

- A. 12 là bội của 3 B. 12 là bội của -3 C. 3 là ước của -12 D. 3 là bội của -12

Câu 6. Nếu -6 là ước của 30 thì...

- A. 6 là ước của -30 B. -6 là bội của 30 C. 30 là ước của 6 D. 30 là bội của -6

Câu 7. Danh sách các tiết mục văn nghệ của lớp 6A.

STT	Tiết mục
1	Hát đơn ca
2	Cắm hoa
3	Múa
4	Nguyễn Văn An

Có bao nhiêu thông tin chưa hợp lí?

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

Câu 8. Bạn An liệt kê tên sách giáo khoa lớp 6 chân trời sáng tạo bạn đang học như sau: Toán, Ngữ Văn, Hóa học, Lịch sử và địa lí

Dữ liệu nào ghi chưa hợp lí?

- A. Toán B. Ngữ văn C. Hóa học D. Lịch sử và địa lí






Câu 9. Kết quả cân nặng của 20 học sinh lớp 6 được ghi lại như sau:

Cân nặng (kg)	39	40	41	42	43	45
Số học sinh	4	4	6	3	2	1

Số học sinh có cân nặng từ 41kg đến 43 kg là bao nhiêu?

- A. 11 B. 12 C. 13 D. 14

Câu 10.

Trong biểu đồ tranh ở hình bên, tổng số học sinh nữ của lớp 6A1 và 6A2 là bao nhiêu học sinh?	Lớp	Số học sinh nữ
	6A1	
	6A2	
	6A3	
	6A4	
		 = 10 học sinh nữ

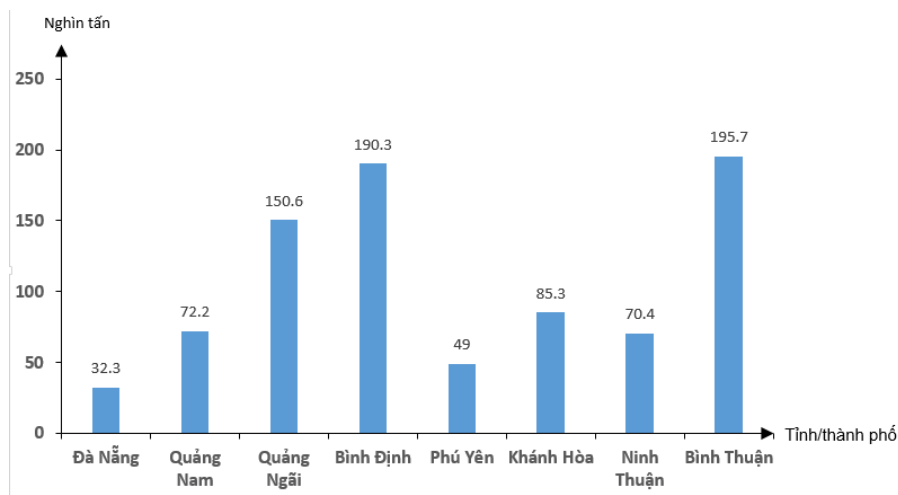
- A. 4 học sinh B. 14 học sinh C. 50 học sinh D. 80 học sinh

Câu 11.

Quan sát bảng thống kê, em hãy cho biết môn thống kê đang có mối liên quan đến môn học nào?	Thống kê số lần gõ bàn phím máy vi tính của một số chữ cái được dùng nhiều nhất khi viết 10 000 từ tiếng Anh thông dụng, người ta thu được bảng số liệu sau:									
	Chữ cái	E	T	A	O	I	N	S	R	H
	Số lần gõ bàn phím	1202	910	812	768	731	695	628	602	592

- A. KHTN B. Lịch sử và địa lý C. Ngữ Văn D. Tin học

Câu 12. Quan sát biểu đồ thể hiện sản lượng thủy sản khai thác của các tỉnh/thành phố vùng Duyên hải Nam Trung Bộ năm 2014. Em hãy cho biết môn thống kê đang có mối liên quan đến lĩnh vực nào trong đời sống thực tiễn?



- A. Thủy sản B. Công nghệ thông tin C. Cơ khí D. Y học

II. PHẦN TỰ LUẬN (7,0 điểm)

Bài 1. (1,0 điểm)

- a) Biểu diễn các số -2 ; -1 ; 0 ; 3 trên trục số.
 b) So sánh: -35 và 0 ; -27 và -3 .

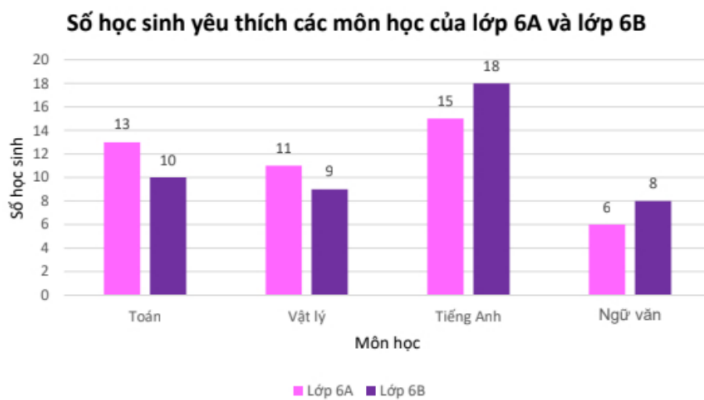
Bài 2. (1,0 điểm) Tính giá trị của biểu thức:

- a) $-35 + (-15) - (-2)$
 b) $(-8) \cdot (-4) - 12 : (-2) - 50$

Bài 3. (1,0 điểm)

Đọc biểu đồ cột kép sau và trả lời các câu hỏi bên dưới:

- a) Môn học nào được nhiều học sinh lớp 6A yêu thích nhất? Môn học nào có ít học sinh lớp 6B yêu thích nhất?
 b) Môn Toán có số lượng học sinh yêu thích lớp nào nhiều hơn và nhiều hơn bao nhiêu?



Bài 4. (1,0 điểm)

Biểu đồ dưới đây cho biết sản lượng thóc nhà bác Năm thu hoạch được sau mỗi vụ Đông Xuân qua các năm.

a) Em hãy cho biết sản lượng thóc thu hoạch được năm 2019 giảm bao nhiêu tạ so với năm 2018?

b) Tính tổng sản lượng thóc bác Năm thu hoạch được trong 5 năm?



Bài 5. (1,0 điểm) Tìm số nguyên x , biết:

- a) -2 chia hết cho $x - 1$

b) $2 \cdot x - 10 = -6$

Bài 6. (1,0 điểm)

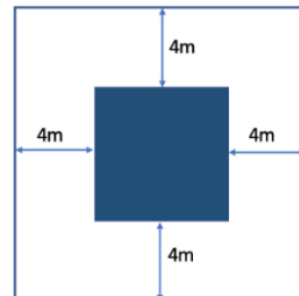
Tài khoản ngân hàng của ông Sơn có 30 175 200 đồng. Trên điện thoại thông minh, ông Sơn nhận được ba tin nhắn:

- (1) Số tiền giao dịch $-1\ 100\ 000$ đồng.
- (2) Số tiền giao dịch $+2\ 182\ 000$ đồng
- (3) Số tiền giao dịch $-3\ 190\ 500$ đồng.

Hỏi sau ba lần giao dịch như trên, trong tài khoản của ông Sơn còn lại bao nhiêu tiền?

Bài 7. (1,0 điểm)

Người ta mở rộng một cái ao hình vuông về bốn phía như hình vẽ. Sau khi mở rộng, diện tích ao tăng lên thêm 192m^2 . Tìm diện tích ao cũ?



ĐỀ 6 – TRƯỜNG THCS NGUYỄN AN KHƯƠNG

I. PHẦN TRẮC NGHIỆM (3,0 điểm)

Câu 1. (NB1) Tập hợp các số nguyên kí hiệu là?

- A. Z
- B. N
- C. Q
- D. R

Câu 2. (NB2) Số đối của -20 là:

- A. 20
- B. -20
- C. 10
- D. 15

Câu 3. (NB3) Chọn đáp án đúng:

- A. $-3 < 4$
- B. $-8 > -7$
- C. $0 < -1$
- D. $23 < -23$

Câu 4. (NB4) Nếu $+50\ 000$ đồng biểu diễn số tiền có $50\ 000$ đồng, thì số biểu diễn số tiền nợ $50\ 000$ đồng

- A. 20 000
- B. $-50\ 000$
- C. 10 000
- D. 50 000

Câu 5. (NB5) Nếu $8:4 = 2$ thì ta nói:

- A. 8 là bội của 2
- B. 2 là bội của 8
- C. 8 là ước của 2
- D. 4 là bội của 8

Câu 6. (NB6) Trong các số sau số nào là ước của 9

- A. 3
- B. 4
- C. 6
- D. 18

Câu 7. (NB7) Danh sách các loại *trái cây* nhà bạn Hoa bán.

STT	Loại trái cây
1	Vải
2	Ổi
3	Nhãn
4	Hoa mai

Cho biết số thứ tự nào cung cấp thông tin chưa hợp lí?

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

Câu 8. (NB8) Điều tra số điểm kiểm tra môn toán của các bạn học sinh tổ 1 lớp 6A2. Cô giáo thu được bảng số liệu ban đầu như sau:

10	8	7	6	5
3	8	6	a	7

Dữ liệu nào ghi chưa hợp lí?

- A. 10 B. 7 C. a D. 5

Câu 9. (NB9) Kết quả điểm kiểm tra môn Toán của học sinh lớp 6A được cho trong bảng sau:

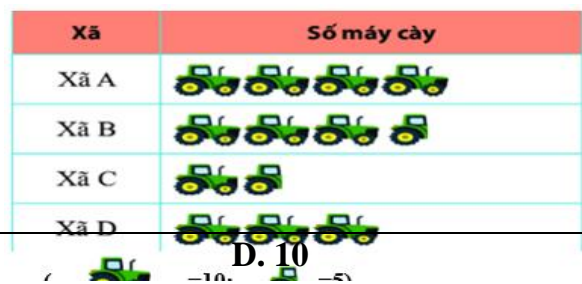
Điểm	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Số HS	0	0	0	1	8	8	9	5	6	3

Số học sinh đạt điểm dưới TB là:

- A. 1 B. 5 C. 9 D. 6

Câu 10. (NB10)

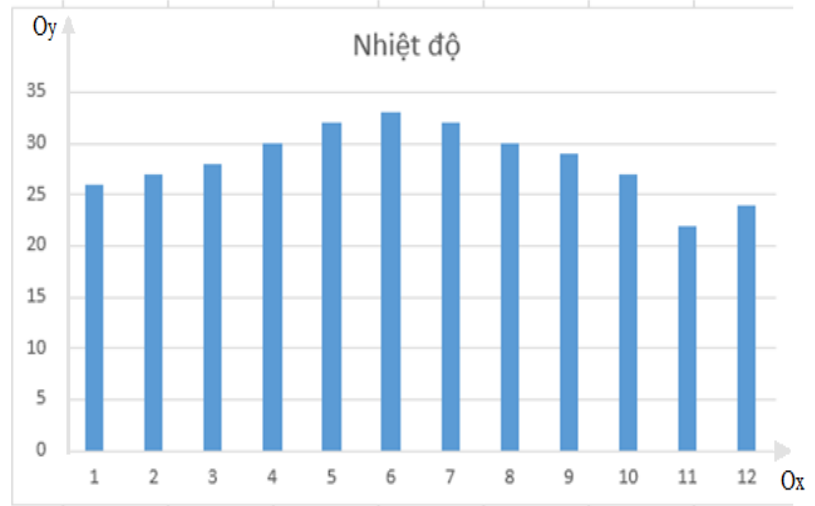
Trong biểu đồ tranh ở hình bên, số máy cày xã A là:



- A. 40 B. 4 C. 8 D. 10

Câu 11. (NB11)

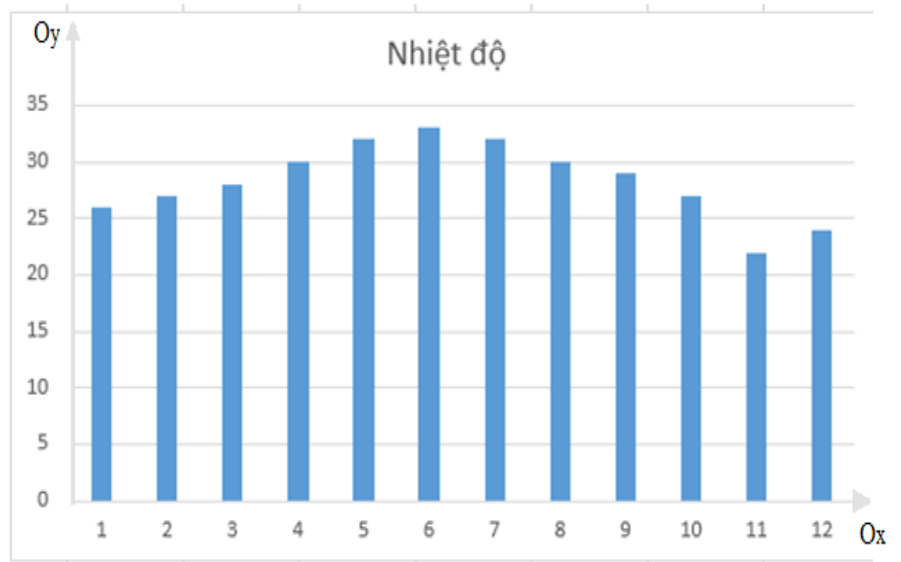
Cho biểu đồ nhiệt độ trung bình hàng tháng ở một địa phương trong vòng một năm với Ox là tháng, Oy là nhiệt độ trung bình (độ C). Em hãy cho biết tháng nào nóng nhất?



- A. tháng 5 B. tháng 6 C. tháng 8 D. tháng 12

Câu 12. (NB12)

Quan sát biểu đồ nhiệt độ trung bình hàng tháng ở một địa phương trong vòng một năm. Em hãy cho biết người ta đang thống kê về vấn đề nào trong đời sống thực tiễn?



- A. lượng mưa B. nhiệt độ C. địa danh D. chăn nuôi

II. PHẦN TỰ LUẬN (7,0 điểm)

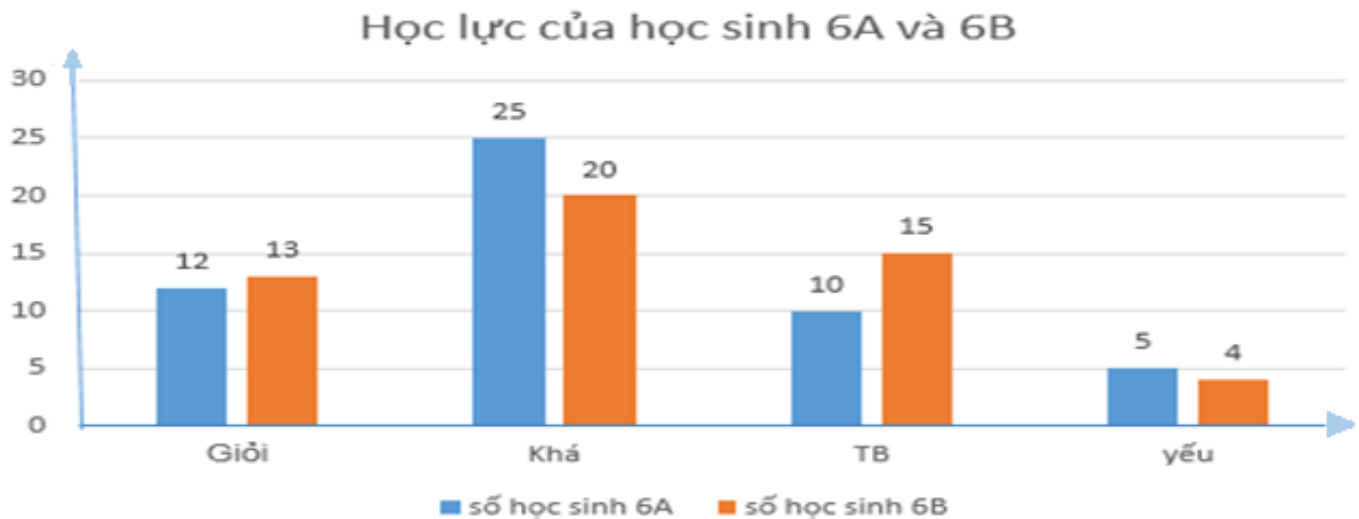
Bài 1. (1,0 điểm) (TH_TL1+2)

- a) Biểu diễn các số -5 ; -3 ; 0 ; 2 trên trục số.
b) So sánh: -41 và 43 ; -31 và -14 .

Bài 2. (1,0 điểm) (TH_TL3+4) Tính giá trị của biểu thức sau:

- a) $36 - (-24) + (-25)$
b) $(-5) \cdot 12 - 350 : 7 + 46 : (-2)$

Bài 3. (1,0 điểm) (TH_TL5+6)



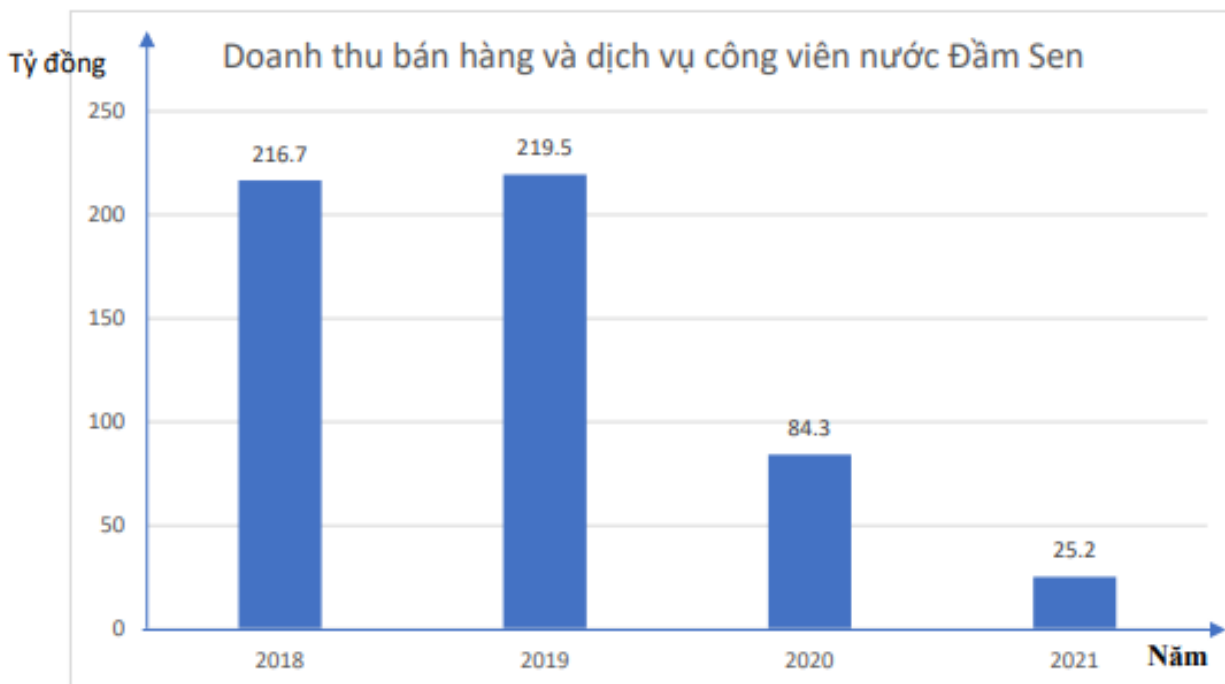
Biểu đồ cột kép xếp loại học lực hai lớp 6A và 6B.

Từ biểu đồ trên em hãy cho biết:

- a) Số học sinh khá lớp nào nhiều hơn?
b) Số học sinh trung bình lớp nào nhiều hơn và nhiều hơn bao nhiêu bạn?

Bài 4. (1,0 điểm) (TH_TL7+8)

Biểu đồ cột biểu diễn doanh thu bán hàng và dịch vụ công viên nước Đầm sen từ năm 2018 đến năm 2021



Từ biểu đồ bên em hãy cho biết:

- a) Doanh thu năm 2019 tăng lên bao nhiêu tỷ đồng so với năm 2018?
- b) Tính doanh thu trung bình trong 4 năm (từ 2018 đến 2021).

Bài 5. (1,0 điểm) (VD_TL9+10) Tìm số nguyên x, biết:

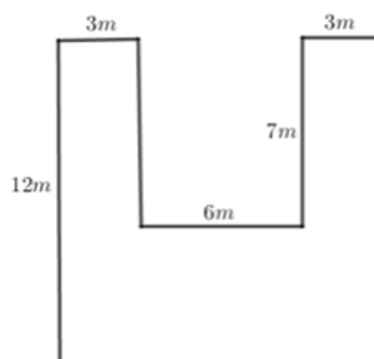
- a) $x : 4$ và $-20 < x < 20$
- b) $2(x + 35) = -50$

Bài 6. (1,0 điểm) (VD_TL11)

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 đạt được của một học sinh khi đã trả lời được 35 câu đúng, 10 câu sai và 5 câu chưa trả lời được.

Bài 7. (1,0 điểm) (VDC_TL12)

Tính diện tích miếng đất có kích thước như hình vẽ bên?



ĐỀ 7 – THCS NGUYỄN HỒNG ĐÀO

I. PHẦN TRẮC NGHIỆM (3,0 điểm)

Câu 1. Tập hợp các số nguyên gồm:

- A. Các số nguyên âm, số 0 và các số nguyên dương.
- B. Số 0 và số nguyên âm.
- C. Các số nguyên âm và các số nguyên dương
- D. Số 0 và các số nguyên dương.

Câu 2. Số đối của (-18) là:

- A. 81
- B. 18
- C. (-18)
- D. (-81)

Câu 3. Sắp xếp các số nguyên: 2; -17; 5; 1; -2; 0 theo thứ tự giảm dần là:

- A. 5; 2; 1; 0; -2; -17
- B. -17; -2; 0; 1; 2; 5
- C. -17; 5; 2; -2; 1; 0
- D. 0; 1; -2; 2; 5; -17

Câu 4. Số nguyên âm không được ứng dụng trong tình huống nào dưới đây

- A. Biểu diễn nhiệt độ dưới 0°C .
- B. Biểu diễn số tiền nợ ngân hàng.
- C. Biểu diễn độ cao trên mực nước biển.
- D. Biểu diễn số năm trước Công nguyên.

Câu 5. Chọn khẳng định sai

- A. Nếu a là bội của b thì $-a$ cũng là bội của b
- B. Nếu b là ước của a thì $-b$ cũng là ước của a
- C. Nếu a là bội của b thì b là ước của a
- D. Nếu a là bội của b thì b không là ước của a

Câu 6. Nếu a, b là các số nguyên và $b \neq 0$. Nếu có số nguyên q sao cho $a=bq$ thì

- A. a là ước của b
- B. b là ước của a
- C. Tất cả đều đúng
- D. Tất cả đều sai

Câu 7. Danh sách email của học sinh nhóm 1 của lớp 6A.

STT	Tên	Email
1	Nguyễn Nam Bình	Nambinh25@gmail.com
2	Hà Bảo Ngọc	Ngocbaohp06@icloud.com
3	Phạm Công Anh	71 Trương Định
4	Trần Quang Danh	trandanh@outlook.com

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

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

Câu 8. Sơn liệt kê ngày tháng năm sinh của các thành viên trong nhóm và thu được dãy dữ liệu sau:

Tên	Nam	An	Hải	Lam
Ngày / tháng / năm sinh	29/11/2010	15/09/2010	20/03/2010	05/13/2010

Dữ liệu của bạn nào ghi chưa hợp lí?

- A. Nam
- B. An
- C. Hải
- D. Lam

Câu 9. Bảng dữ liệu sau đây cho biết tốc độ chạy trung bình của một số động vật:

Con vật	Chó sói	Ngựa vằn	Son dương	Thỏ	Hươu cao cổ	Báo gấm
Tốc độ (km/h)	69	64	98	56	51	112


Con vật nào chạy nhanh nhất?

- A. Son dương
- B. Chó sói
- C. Báo gấm
- D. Ngựa vằn

Câu 10.

Biểu đồ tranh sau đây biểu diễn số lượng học sinh lớp 6A sử dụng các phương tiện khác nhau để đến trường
Từ biểu đồ trên, em hãy cho biết: có bao nhiêu học sinh đến trường bằng xe đạp?

Đi bộ	
Xe đạp điện	
Xe đạp	
Phương tiện khác	

(Mỗi  ứng với 3 học sinh)

- A. 18 B. 6 C. 2 D. 12

Câu 11.

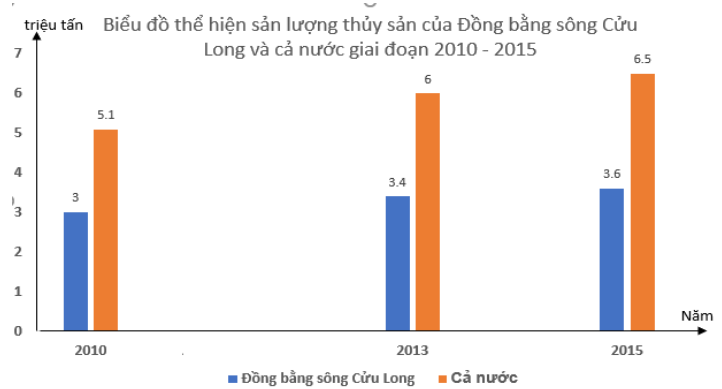
Quang sát bảng dữ liệu bên và cho biết môn thống kê đang có mối liên quan đến môn học nào?

Chất	Oxygen	Ethanol	Nước đá	Thủy ngân (Mercury)	Sắt (Iron)
Nhiệt độ sôi (°C)	-183	78	100	357	2880

- A. Ngữ Văn B. Âm Nhạc C. KHTN D. Tin học

Câu 12.

Quan sát biểu đồ thể hiện sản lượng thủy sản của Đồng bằng sông Cửu Long và cả nước giai đoạn 2010 - 2015 . Em hãy cho biết môn thống kê đang có mối liên quan đến lĩnh vực nào trong đời sống thực tiễn?



- A. Nông nghiệp B. Ngư Nghiệp C. Du lịch D. Dịch vụ

II. PHẦN TỰ LUẬN (7,0 điểm)

Bài 1. (1,0 điểm)

- a) Biểu diễn các số nguyên $-6; -2; 0; 1; 2$ trên trục số.
b) So sánh: -12 và 3 ; -22 và -15 .

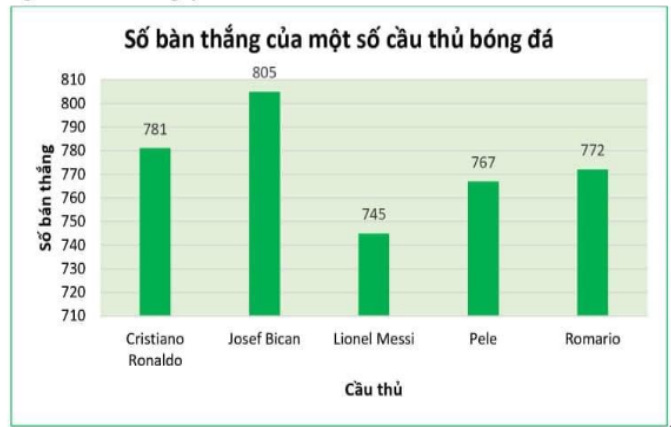
Bài 2. (1,0 điểm) Tính giá trị của biểu thức:

- a) $17.(-84) + 17.(-16)$ b) $17.(-5) - 65:(-13) + (-66):(-11)$

Bài 3. (1,0 điểm)

Biểu đồ dưới đây cho biết số lượng bàn thắng của một số cầu thủ bóng đá nổi tiếng trên thế giới (tính đến ngày 22/6/2021)

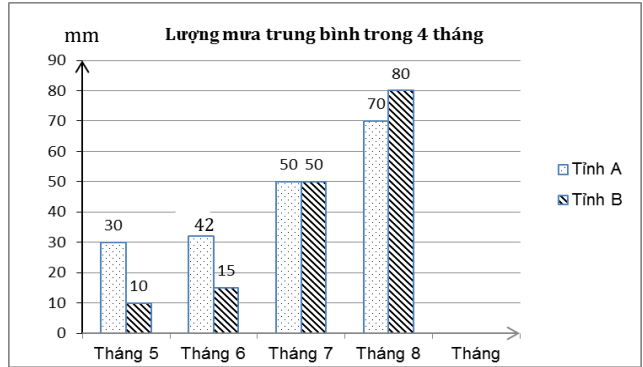
- a) Trong các cầu thủ trên cầu thủ nào ghi được nhiều bàn nhất?
- b) Cristiano Ronadol ghi được nhiều hơn Pele bao nhiêu bàn?



Bài 4. (1,0 điểm)

Lượng mưa trung bình ở hai tỉnh A và B từ tháng 5 đến tháng 8 được cho bởi biểu đồ bên:

- a) Lượng mưa (mm) chênh lệch giữa tỉnh A và tỉnh B trong tháng 8 là bao nhiêu ?
- b) Tính lượng mưa trung bình (mm) trong bốn tháng ở tỉnh A ?



Bài 5. (1,0 điểm) Tìm số nguyên x, biết:

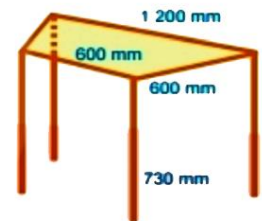
- a) $12 : x$ và $x < 0$

Bài 6. (1,0 điểm)

Một tủ cấp đông khi chưa bật thì nhiệt độ bằng 22°C . Khi bật thì nhiệt độ trong tủ giảm 2°C mỗi phút. Sau khi bật tủ 12 phút thì nhiệt độ bên trong tủ là bao nhiêu độ C?

Bài 7. (1,0 điểm)

Một chiếc bàn khung thép được thiết kế như hình bên. Mặt bàn là hình thang cân có hai đáy lần lượt là 1 200 mm, 600 mm và cạnh bên 600 mm. Chiều cao bàn là 730 mm. Hỏi làm một chiếc khung bàn nói trên cần bao nhiêu mét thép (coi mỗi hàn không đáng kể)?



ĐỀ 8 – THCS NGUYỄN VĂN BÚA

I. PHẦN TRẮC NGHIỆM (3,0 điểm)

Câu 1. (NB) Số nào sau đây là số nguyên âm:

- A. -1 B. 0 C. 1 D. +5

Câu 2. (NB) Số đối của 5 là:

- A. 0 B. - 5 C. 5 D. 1

Câu 3. (NB) Sắp xếp các số sau theo thứ tự tăng dần: -3; 0; 4; -15

- A. 0; - 3; 4; -15 B. -15; -3; 0; 4 C. -3; -15; 0; 4 D. -15; 4; 0; - 3

Câu 4. (NB) Người ta thường dùng số nguyên để biểu diễn độ cao và độ sâu của các địa danh so với mực nước biển. Em hãy chọn phát biểu đúng:

Đỉnh Phan-xi-păng	Đáy sông Sài Gòn
3 143m	-20m

A. Đỉnh Phan-xi-păng cao 3 143m, đáy sông Sài Gòn sâu 20m

B. Đỉnh Phan-xi-păng sâu 3 143m, đáy sông Sài Gòn sâu 20m

C. Đỉnh Phan-xi-păng cao 3 143m, đáy sông Sài Gòn cao 20m

D. Đỉnh Phan-xi-păng sâu 3 143m, đáy sông Sài Gòn sâu 20m

Câu 5. (NB) Cho hai số nguyên a, b . Nếu $a : b$ thì:

A. a là bội của b

B. b là bội của a

C. a là ước của b

D. b là bội của $-a$

Câu 6. (NB) Chọn khẳng định đúng:

A. $-2 \in B(4)$

B. $10 \in B(-2)$

C. $10 \in U(-2)$

D. $4 \in U(-2)$

Câu 7. (NB) Thân nhiệt (độ C) của bệnh nhân A trong 4 tiếng theo dõi:

39	38	100	37
----	----	-----	----

Điểm không hợp lý trong bảng dữ liệu trên là số?

A. 37

B. 38

C. 39

D. 100

Câu 8. (NB) Danh sách email của một nhóm học sinh lớp 6A1 được ghi như sau:

STT	Họ và tên	Email
1	Trương Tiểu Long	Long11@gmail.com
2	Huỳnh Tiến Phát	tienphat@gmail.com
3	Lâm Mỹ Ngọc	3/4A Dương Công Khi
4	Phan Thành Đạt	datthanh@gmail.com

Email của số thứ tự nào ghi chưa hợp lý?

A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

Câu 9. (NB) Bảng thống kê điểm kiểm tra môn Toán của 40 học sinh lớp 6A được cho trong bảng sau:

Điểm số	4	5	6	7	8	9	10
Số học sinh	2	3	8	6	9	7	5

Số học sinh đạt điểm 8 là:

A. 8 học sinh

B. 9 học sinh

C. 7 học sinh

D. 21 học sinh

Câu 10. (NB) Trong biểu đồ tranh dưới đây, số học sinh yêu thích loại quả cam là:

A. 4

B. 5

C. 45

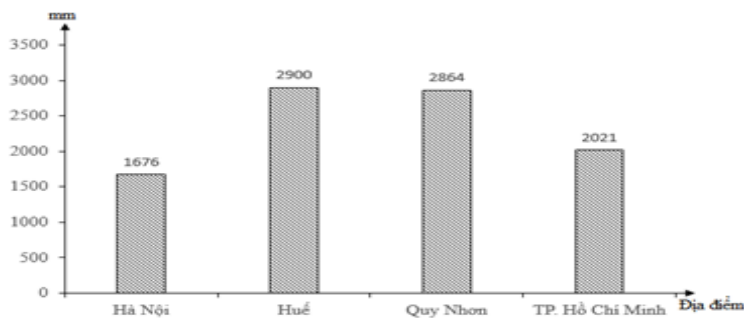
D. 50



(★ = 10 học sinh; ★ = 5 học sinh)

Câu 11. (NB) Quan sát biểu đồ cho biết lượng mưa trung bình năm ở Huế cao hơn TP Hồ Chí Minh là:

- A. 2900mm
- B. 2021mm
- C. 879mm
- D. 4921mm



Biểu đồ thể hiện lượng mưa trung bình năm

Câu 12. (NB) Quan sát bảng thống kê lãi suất có kỳ hạn của ngân hàng A dành cho khách hàng cá nhân như sau:

Kỳ hạn	Lãi suất
Không kỳ hạn	0.1%
1 Tháng	4.90%
2 Tháng	4.90%
3 Tháng	5.40%
6 Tháng	6 %
9 Tháng	6 %
12 Tháng	7.40%
24 Tháng	7.40%
36 Tháng	7.40%

Bảng thống kê trên cho biết môn thống kê đang liên quan đến ngành nghề nào trong đời sống?

- A. Ngành trồng trọt
- B. Ngành tài chính ngân hàng
- C. Ngành chăn nuôi
- D. Ngành xây dựng

II. PHẦN TỰ LUẬN (7,0 điểm)

Bài 1. (1,0 điểm) (TH)

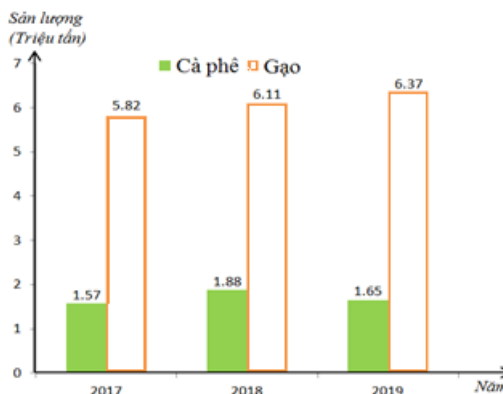
- a) Biểu diễn các số $-3; -1; 0; 2$ trên trục số.
- b) So sánh: -11 và $10; -2$ và -1 .

Bài 2. (1,0 điểm) (TH) Tính giá trị của biểu thức:

- b) $(-25) - (-15) + 40$
- b) $(-4). 25 + 55: 5 - 2.5$

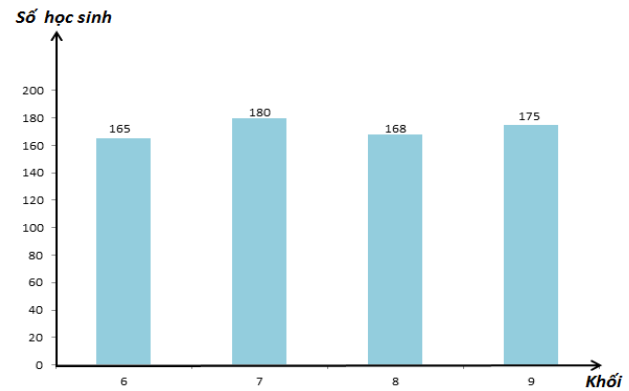
Bài 3. (1,0 điểm) (TH) Biểu đồ cột kép ở Hình bên biểu diễn sản lượng cà phê và gạo xuất khẩu của Việt Nam trong ba năm 2017, 2018, 2019.

- a) Sản lượng cà phê xuất khẩu năm 2018 là bao nhiêu?
- b) Trong năm 2017, 2018, 2019 sản lượng gạo năm nào xuất khẩu được nhiều nhất và bao nhiêu triệu tấn?



Bài 4. (1,0 điểm) (TH) Biểu đồ cột cho biết số học sinh của khối 6, 7, 8, 9 của một trường THCS A.

- a) Khối lớp 6 ít hơn khối lớp 7 bao nhiêu học sinh?
 b) Trung bình mỗi khối có bao nhiêu học sinh?



Bài 5. (1,0 điểm) (VD) Tìm số nguyên x , biết:

a) $5x + 15 = -35$

b) $(x - 1) \cdot (x + 2) = 0$

Bài 6. (1,0 điểm) (VD) Cửa hàng bán hoa của cô Lan 5 ngày đầu khai trương mỗi ngày thu được lợi nhuận là 800 000 đồng, 2 ngày tiếp theo lợi nhuận là -700 000 đồng. Hỏi sau 1 tuần kinh doanh, cửa hàng cô Lan thu được lợi nhuận bao nhiêu tiền?

Bài 7. (1,0 điểm) (VDC) Một khu vườn hình chữ nhật có chiều dài 25 m, chiều rộng 15 m. Ở giữa khu vườn người ta xây một bồn hoa hình thoi có độ dài hai đường chéo là 5 m và 3 m.

- a) Tính diện tích phần còn lại của khu vườn.
 b) Tính chi phí xây bồn hoa, biết mỗi mét vuông hết 120 000 đồng.



ĐỀ 9 – THCS TAM ĐÔNG 1

I. PHẦN TRẮC NGHIỆM (3,0 điểm)

Câu 1. (NB1) Số nào sau đây là số nguyên âm:

- A. 5 B. 3 C. 2 D. -1

Câu 2. (NB2) Số đối của 15 là:

- A. 1 B. -1 C. 0 D. -15

Câu 3. (NB3) Thứ tự giảm dần của các số nguyên 8; -12; 1; -1 là:

- A. -1; 1; 8; -12 B. 8; ; 1; -1; -12 C. -1; -12; 1; 8 D. -12; -1; 1; 8

Câu 4. (NB4) Người ta thường dùng số nguyên để biểu diễn độ cao của các địa danh so với mực nước biển. Em hãy cho biết biểu diễn nào sau đây là sai:

Địa danh	Số nguyên biểu diễn độ cao
Bảo tàng Moua ở độ sâu 18m	18m
Đỉnh ngọn hải đăng Kê Gà cao 72m	72m
Rạn san hô Neptune Memorial Reef ở độ sâu 12m	-12m
Đỉnh tượng Chúa Giesu Vũng Tàu cao 8m	8m

- A. Đỉnh ngọn hải đăng Kê Gà B. Bảo tàng Moua
 C. Rạn san hô Neptune Memorial Reef D. Đỉnh tượng Chúa Giesu Vũng Tàu

Câu 5. (NB5) Nếu -6 chia hết cho 3 thì ta nói:

- A. -6 là bội của 3 B. 3 là bội của -6 C. -6 là ước của 3 D. -2 là bội của 3

Câu 6. (NB6) Nếu -8 là bội của 4 thì

- A. -8 là ước của 4 B. 4 là bội của -8 C. -8 là ước của -4 D. 8 là bội của 4

Câu 7. (NB7) : Cho bảng số liệu về số học sinh vắng trong ngày của các lớp của trường A như sau:

6A1	6A2	7A1	7A2	8A1	8A2	9A1	9A2
1	2	3	0	F	1	-3	0

Tại các lớp nào thì số liệu không hợp lí?

- A. 6A1, 8A2. B. 7A2, 9A2. C. 6A2, 7A1. D. 8A1, 9A1.

Câu 8. (NB8) Điều tra tuổi của 20 bé đăng ký tiêm chủng tại phường 8 trong một buổi sáng.

Người ta thu được bảng số liệu ban đầu như sau:

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

Dữ liệu nào ghi chưa hợp lí?

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

Câu 9. (NB9) Điều tra về các môn thể thao được ưa thích của lớp 6A. Bạn Nam đã thu thập được các thông tin sau:

Môn thể thao	Kiểm đếm	Số bạn ưa thích
Bóng đá		12
Cầu lông		6
Đá cầu		10
Bóng rổ		3

Lớp 6A có bao nhiêu học sinh?

- A. 10 B. 12 C. 31 D. 3

Câu 10. (NB10)

Đọc biểu đồ tranh và trả lời câu hỏi bên dưới và trả lời câu hỏi: Số máy cày của xã A và E lần lượt là?	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Xã</th> <th>Số máy cày</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Xã A</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Xã B</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Xã C</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Xã D</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Xã E</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Xã	Số máy cày	Xã A		Xã B		Xã C		Xã D		Xã E	
	Xã	Số máy cày											
	Xã A												
	Xã B												
	Xã C												
	Xã D												
Xã E													
(= 10 máy cày; = 5 máy cày)													

- A. 40 và 30 B. 30 và 15 C. 40 và 25 D. 40 và 15

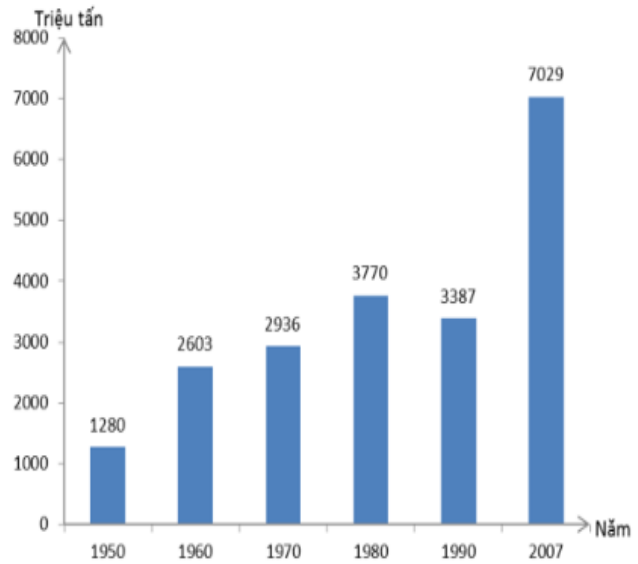
Câu 11. (NB11)

Các loại quả yêu thích của học sinh lớp 6A được ghi ở bảng dưới: loại quả nào được lớp 6A yêu thích nhất?	Loại quả	Cam	Nho	Xoài	Chuối
	Số bạn thích	9	7	8	11

- A. Chuối B. Cam C. Nho D. Xoài

Câu 12. (NB12)

Quan sát biểu đồ lượng than sử dụng từ năm 1952 đến năm 2007. Em hãy cho biết môn thống kê đang có mối liên quan đến lĩnh vực nào trong đời sống thực tiễn?



- A. Tài chính B. Bất động sản C. Khai thác D. Du lịch

II. PHẦN TỰ LUẬN (7,0 điểm)

Bài 1. (1,0 điểm) (TH_TL1+2)

- a) Biểu diễn hai số -4 ; 6 trên trục số.
- b) So sánh: -17 và 15 ; -10 và -2 .

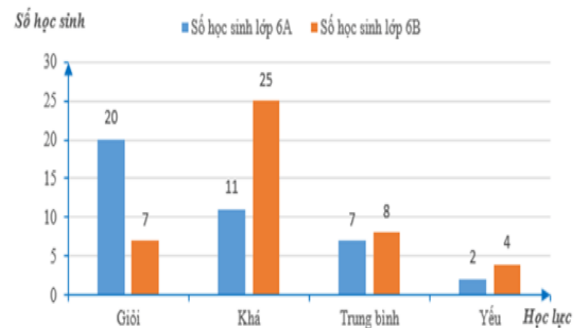
Bài 2. (1,0 điểm) (TH_TL3+4) Tính giá trị của biểu thức:

- a) $14 - (-16) + (-3)$
- b) $(-10) \cdot 4 + 162 : 6 + 70 : (-7)$

Bài 3. (1,0 điểm) (TH_TL5+6)

Cho biểu đồ cột kép biểu diễn xếp loại học lực (Giỏi, Khá, Trung bình, Yếu) của 2 ớp 6A và 6B. Từ biểu đồ bên em hãy cho biết:

- a) Lớp nào có số học sinh khá nhiều nhất?
- b) Tổng số học sinh của 2 lớp là bao nhiêu?



Bài 4. (1,0 điểm) (TH_TL7+8)

Cho biểu đồ cột kép biểu diễn số truyện tranh thiếu nhi và truyện đọc thiếu nhi được cửa hàng bán qua các ngày trong tuần. Từ biểu đồ bên em hãy cho biết:

- a) Ngày thứ mấy thì truyện đọc thiếu nhi bán nhiều nhất?
- b) Tuần đó cửa hàng đã bán tổng bao nhiêu cuốn truyện tranh thiếu nhi?



Bài 5. (1,0 điểm) (VD_TL9+10) Tìm số nguyên x , biết:

a) -12 chia hết cho $x + 6$

b) $7.x + 30 = -5$

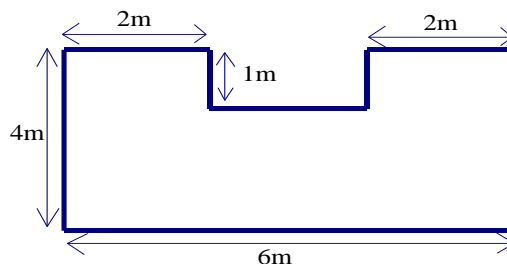
Bài 6. (1,0 điểm) (VD_TL11)

Thủy ngân là một kim loại ở thể lỏng trong điều kiện nhiệt độ thông thường. Nhiệt độ nóng chảy của thủy ngân là -39°C . Nhiệt độ sôi của thủy ngân là 357°C . Tính số độ chênh lệch giữa nhiệt độ sôi và nhiệt độ nóng chảy của thủy ngân?

Bài 7. (1,0 điểm) (VDC_TL12)

Một khu đất có hình dạng như hình vẽ bên.

Em hãy tính chu vi và diện tích của khu đất này



ĐỀ 10 – THCS TÂN XUÂN

I. PHẦN TRẮC NGHIỆM (3,0 điểm)

Câu 1. (NB1) Số nào sau đây là số nguyên âm:

A. -3

B. 100

C. 0

D. 3

Câu 2. (NB2) Số đối của -2022 là:

A. 0

B. 2022

C. -2022

D. 2

Câu 3. (NB3) Thứ tự tăng dần của các số nguyên $-1; 63; 0; -24; 2$ là:

A. $63; 2; 0; -1; -24$

B. $0; -1; 2; -24; 63$

C. $-24; -1; 0; 2; 63$

D. $-24; 63; -1; 0; 2$

Câu 4. (NB4) Vạn Lý Trường Thành (Trung Quốc): Được xây dựng ở thế kỷ 5 trước công nguyên, có nhiệm vụ bảo vệ biên giới phía bắc Trung Quốc khỏi người Hung Nô (Mông Cổ), Vạn Lý Trường Thành được xây đi xây lại nhiều lần, nổi tiếng nhất là phần tường thành do Hoàng đế đầu tiên của Trung Quốc là Tần Thủy Hoàng ra lệnh xây từ năm 220 trước công nguyên, nhưng hiện chỉ còn sót lại ít di tích. Em hãy dùng số nguyên để biểu diễn năm xây phần tường thành?

A. -5

B. 220

C. -220

D. 5

Câu 5. (NB5) Phát biểu nào sau đây đúng:

A. -28 là bội của 5

B. 5 là ước của -28

C. -28 là ước của 7

D. -28 là bội của 7

Câu 6. (NB6) Hai ước của 4 là:

A. $4; -4$

B. $2; -8$

C. $0; 1$

D. $0; -2$

Câu 7. (NB7) Danh sách môn học yêu thích của một nhóm học sinh của lớp 6A.

STT	Môn học yêu thích
1	Toán
2	Văn
3	Anh
4	Tổ 1
5	KHTN
6	KHXH

Thông tin không hợp lý của bảng dữ liệu trên là

- A. KHTN B. KHXH C. Tổ 1 D. Toán

Câu 8. (NB8) Điều tra thú cưng của 10 bạn học sinh trong lớp 6A, người ta thu được bảng số liệu ban đầu như sau:

Mèo	Chó	Chó	Chó	Mèo
Cá	Chó	Mèo	Mai	Cá

Dữ liệu nào ghi chưa hợp lý?

- A. Chó B. Mèo C. Cá D. Mai

Câu 9. (NB9) Điều tra về số bạn vi phạm tác phong trong tuần của học sinh lớp 6A

Thứ	Hai	Ba	Tư	Năm	Sáu	Bảy
Số HS	0	3	5	1	4	8

Thứ mấy có nhiều học sinh vi phạm tác phong nhất?

- A. Hai B. Ba C. Năm D. Bảy

Câu 10. (NB10)

Trong biểu đồ tranh ở hình bên, tổng số áo Polo của hàng A bán được trong quý 4 là:	Quý 1	
	Quý 2	
	Quý 3	
	Quý 4	

:30 cái

- A. 180 B. 150 C. 120 D. 210

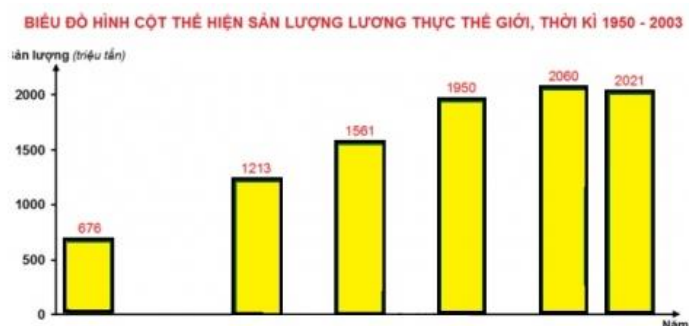
Câu 11. (NB11)

Quan sát bảng 13.1, em hãy cho biết môn thống kê đang có mối liên quan đến lĩnh vực nào trong đời sống thực tiễn?	Khu vực	Số khách du lịch đến (nghìn lượt)	Chỉ tiêu của khách du lịch (triệu USD)
	Đông Á	125 966	219 931
	Đông Nam Á	97 262	70 578
	Tây Nam Á	93 016	94 255

- A. Chăn nuôi B. Du lịch C. Trồng trọt D. Công nghiệp

Câu 12. (NB12)

Quan sát biểu đồ thể hiện sản lượng lương thực thế giới. Em hãy cho biết môn thống kê đang có mối liên quan đến môn học nào?



- A. KHTN B. Lịch sử và địa lý C. Ngữ Văn D. Tin học

ĐỀ 11 – THCS THỊ TRẦN

I. PHẦN TRẮC NGHIỆM (3,0 điểm)

Câu 1. (NB1) Số nào sau đây là số nguyên âm:

- A. 2 B. 0 C. 8 D. - 5

Câu 2. (NB2) Số đối của - 9 là:

- A. 0 B. - 9 C. 9 D. - 10

Câu 3. (NB3) Thứ tự giảm dần của các số nguyên -20; 18; 0; -1 là:

- A. 0; 18; -1; -20 B. 18; 0; -1; -20
C. -20; -1; 0; 18 D. 0; 18; -1; -20

Câu 4. (NB4) Người ta thường dùng số nguyên để biểu diễn độ cao của các địa danh so với mực nước biển. Em hãy cho biết biểu diễn nào sau đây là sai:

<i>Địa danh</i>	<i>Số nguyên biểu diễn độ cao</i>
Đáy Ma-ri-a-na sâu 10994m	-10994m
Đỉnh Phan-xi-păng cao 3143m	3143m
Đáy vịnh Cam Ranh sâu 32m	-32m
Đỉnh núi Bà Đen cao 943m	-943m

- A. Đáy Ma-ri-a-na B. Đỉnh Phan-xi-păng C. Đáy Cam Ranh D. Đỉnh núi Bà Đen

Câu 5. (NB5) Cho hai số nguyên m, n và $n \neq 0$. Nếu có số nguyên q sao cho $m = n \cdot q$ thì ta nói:

- A. m là bội của n B. n là bội của m C. m là ước của n D. q là bội của m

Câu 6. (NB6) Nếu a là bội của b thì

- A. $-a$ là ước của b B. b là bội của $-a$ C. a là ước của $-b$ D. $-a$ là bội của b

Câu 7. (NB7) 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 8. (NB8) Số học sinh vắng trong ngày của các lớp khối 6 của trường THCS Quang Trung

6A1	6A2	6A3	6A4	6A5	6A6	6A7	6A8
1	2	0	K	0	-1	0,5	2

Số dữ liệu ghi chưa hợp lí?

- A. 1 B. 2 C. 3 D. 0

Câu 9. (NB9) 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	5	6	3

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

- A. 11 B. 6 C. 14 D. 9

Câu 10. (NB10)

Số học sinh lớp 6A được điểm 10 trong tuần được ghi trong bảng sau.

Ngày	Số học sinh được 10 điểm
Thứ Hai	☺ ☺ ☺
Thứ Ba	☺ ☺
Thứ Tư	☺ ☺ ☺ ☺
Thứ Năm	☺ ☺ ☺ ☺ ☺
Thứ Sáu	☺ ☺ ☺

(☺ = 3 học sinh)

Số học sinh được 10 điểm của ngày thứ tư là:

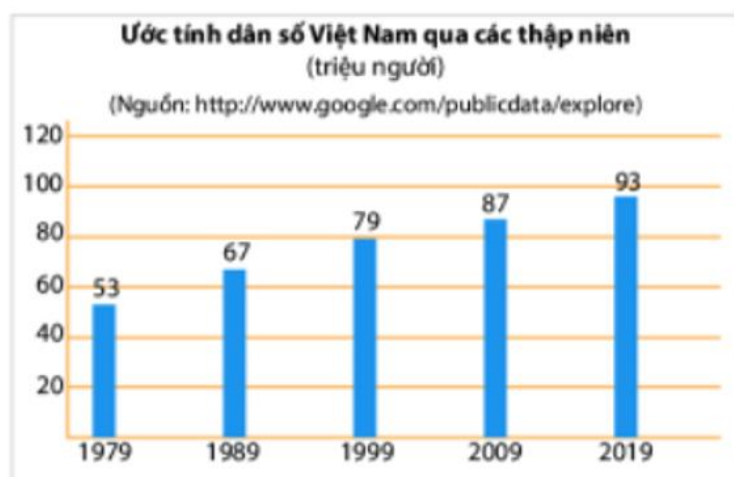
- A. 12 B. 9 C. 16 D. 15

Câu 11. (NB11) Quan sát bảng sau, hãy cho biết môn thống kê đang có mối liên quan đến môn học nào

Một số tính chất và ứng dụng của nguyên liệu phổ thông

Nguyên liệu	Đá vôi	Quặng	Cát	Nước biển
Đặc điểm				
Trạng thái	Rắn	Rắn	Rắn	Lỏng
Tính chất cơ bản	Tính cứng.	Tính cứng	Tính cứng	Bay hơi
Ứng dụng	Xử lý môi trường, sản xuất gốm sứ, chăn nuôi nông nghiệp, sản xuất kính,...	Làm nguyên liệu sản xuất kim loại, các loại nhiên liệu	Sản xuất thủy tinh, làm nguyên liệu xây dựng	Làm muối

- A. KHTN B. Lịch sử và địa lý C. Ngữ Văn D. Tin học

Câu 12. (NB12)

Hình 1

Dân số Việt Nam trong năm 1989 là:

- A. 67 nghìn người B. 87 nghìn người
C. 67 triệu người D. 79 triệu người

II. PHẦN TỰ LUẬN (7,0 điểm)

Bài 1. (1,0 điểm) (TH_TL1+2)

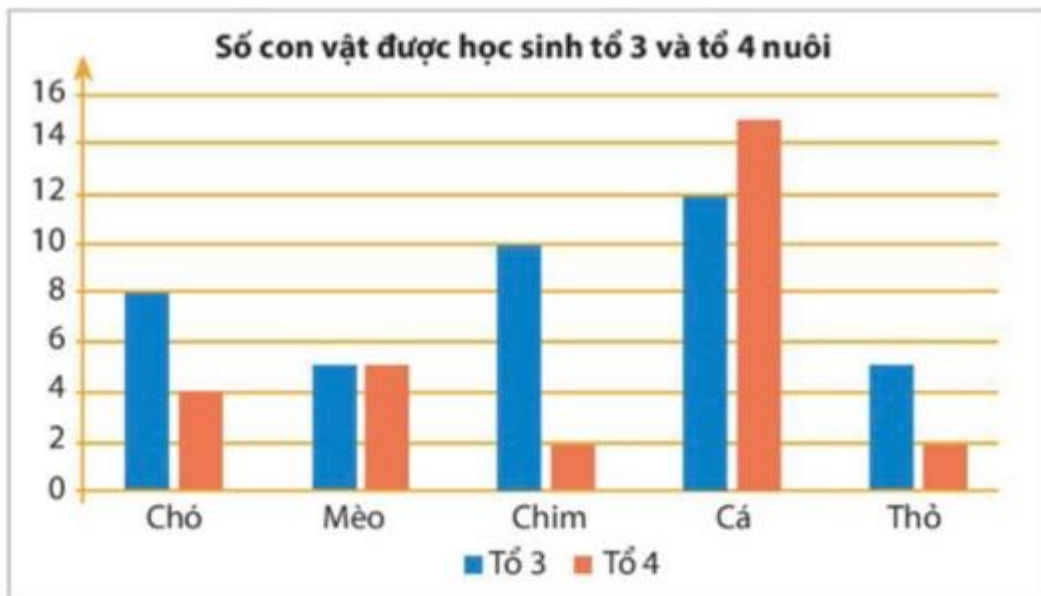
- a) Biểu diễn hai số -2 ; -1 ; 0 ; 4 trên trục số.
b) So sánh: 8 và -12 ; -20 và -4 .

Bài 2. (1,0 điểm) (TH_TL3+4) Tính giá trị của biểu thức:

- a) $-35 - (-15) + 20$
b) $(-12).5 - 42 : 7 + 50 : (-25)$

Bài 3. (1,0 điểm) (TH_TL5+6)

Cho biểu đồ cột kép biểu diễn số con vật nuôi của học sinh hai tổ 3 và 4. Từ biểu đồ bên em hãy cho biết:

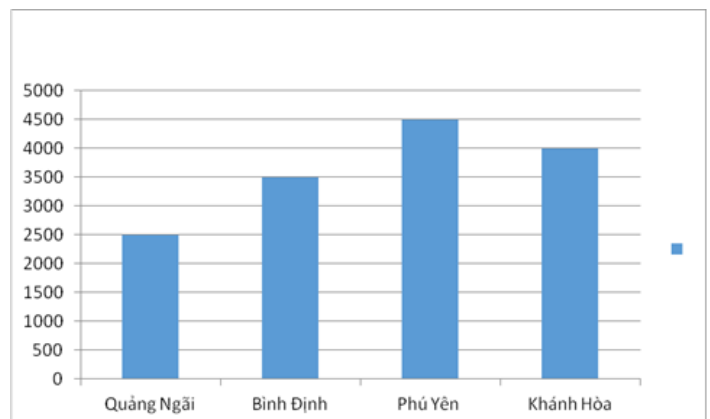


- a) Học sinh tổ 3 thích nuôi con vật nào nhất?
b) Vật nuôi nào học sinh tổ 4 thích nuôi nhiều hơn học sinh tổ 3 và nhiều hơn bao nhiêu con?

Bài 4. (1,0 điểm) (TH_TL7+8) Biểu đồ dưới đây nói về sản lượng cá ngừ đánh bắt được ở 4 tỉnh Quảng Ngãi, Bình Định, Phú Yên, Khánh Hòa trong năm 2020.

Nhìn biểu đồ, em hãy cho biết:

- a) Tỉnh Phú Yên đánh bắt nhiều hơn tỉnh Bình Định bao nhiêu tấn cá ngừ?
b) Tính lượng cá trung bình 4 tỉnh đánh bắt được



Bài 5. (1,0 điểm) (VD_TL9+10) Tìm số nguyên x , biết:

a) 5 chia hết cho $x + 3$

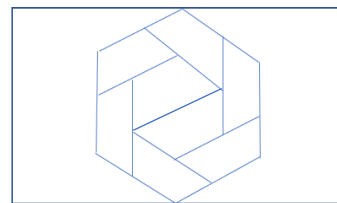
b) $7.x + 1 = -13$

Bài 6. (1,0 điểm) (VD_TL11)

Trong ba năm trước khi dịch Covid – 19 xảy ra, công ty An Nhiên mỗi năm đều đạt mức tiền lãi là 755 triệu đồng. Tuy nhiên, sau khi dịch Covid – 19 bùng phát thì việc làm ăn của công ty gặp nhiều

khó khăn. Do đó, trong 2 năm tiếp theo công ty phải chịu thua lỗ mỗi năm số tiền là 215 triệu đồng. Hỏi sau 5 năm, công ty An Nhiên lãi hay lỗ bao nhiêu tiền?

Bài 7. (1,0 điểm) (VDC_TL12) 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 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/m²

ĐỀ 12 – THCS TÔ KÝ

I. PHẦN TRẮC NGHIỆM (3,0 điểm)

Câu 1. (NB1) Số nào sau đây là số nguyên âm:

- A. 4 B. 0 C. -2 D. 1

Câu 2. (NB3) Số đối của số -18 là:

- A. 0 B. 18 C. -18 D. 9.

Câu 3. (NB3) Thứ tự tăng dần của các số nguyên 8; -1; 0; -106 là:

- A. 0; 8; -1; -106; B. -1; 0; 8; -106 C. -106; -1; 0; 8 D. 8; 0; -1; -106

Câu 4. (NB4) Số nguyên chỉ năm có sự kiện "Thế vận hội đầu tiên diễn ra năm 776 trước công nguyên" là số nào trong các số sau đây?

- A. - 1776 B. 776 C. - 776 D. 1776

Câu 5. (NB5) Với hai số nguyên a và b (b khác 0) Tồn tại số nguyên q sao cho $a = b.q$. Khi đó phát biểu nào sau đây là đúng:

- A. a chia hết cho b. B. b chia hết cho a.
C. a chia cho b dư r. D. b chia cho a dư r.

Câu 6. (NB6) Nếu a là bội của b thì

- A. a là ước của b B. b là bội của a C. a là ước của -b D. -a là bội của b

Câu 7. (NB7) Danh sách email của các bạn tham gia văn nghệ lớp 6A.

STT	Tên	Email
1	Nguyễn Mai Anh	Conan@gmail.com
2	Trần Công Doanh	Ha08@yahoo.com
3	Phạm Hồng Ngân	danhdt@hotmail.com
4	Cao Thùy Dung	0973715223

Bạn nào cung cấp thông tin không hợp lí

- A. Nguyễn Mai Anh
B. Trần Công Doanh
C. Phạm Hồng Ngân
D. Cao Thùy Dung

Câu 8. (NB8) Thân nhiệt (độ C) của bệnh nhân A trong 10 tiếng theo dõi được ghi lại trong bảng sau:

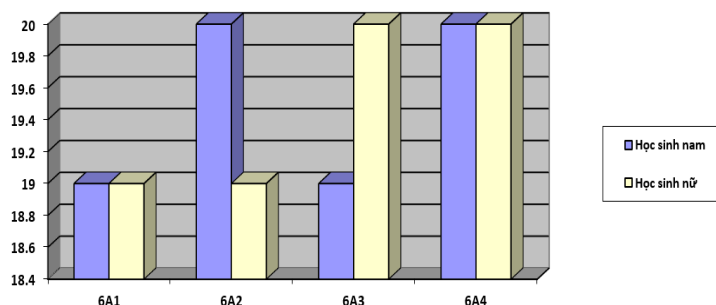
39	39	40	37	38
38	38	39	36	-37

Dữ liệu nào chưa hợp lí ?

- A. -37 B. 40 C. 38 D. 36

Câu 9. (NB9)

Biểu đồ cột kép thể hiện số học sinh nam, nữ ở mỗi lớp của khối 6 ở một trường THCS như sau :



Số học sinh nam của lớp 6a3 là :

- A. 20 B. 19 C. 18 D. 39

Câu 10. (NB10) Biểu đồ bên cho biết số cây xanh được trồng và chăm sóc của hai khối 8 và 9 của Trường THCS Võ Thị Sáu. Từ biểu đồ hãy cho biết tổng số cây xanh được trồng và chăm sóc của cả hai khối 8 và 9 là:



- A. 8. B. 180. C. 170. D. 100.

Câu 11: (NB11)

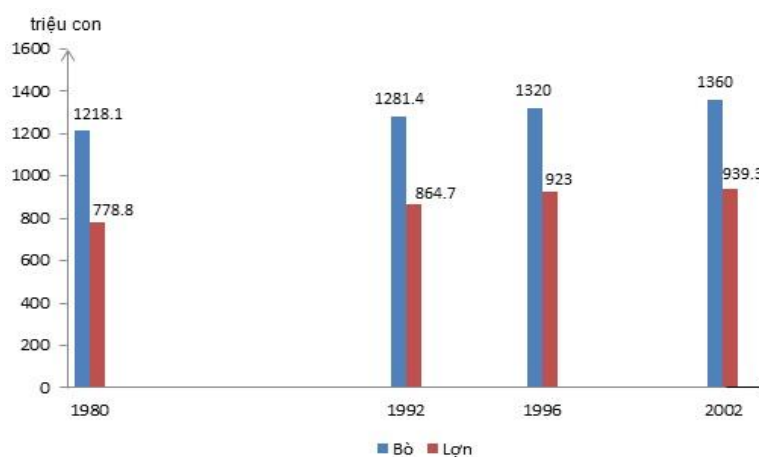
Em hãy quan sát bảng 25.5 và cho biết môn thống kê đang có mối liên quan tới môn học nào?

Chất	Nhiệt độ đông đặc (°C)	Nhiệt độ sôi (°C)
Nước	0	100
Thuỷ ngân	-39	357
Xiclohexan	6	80,7
Butan	-135	0,6

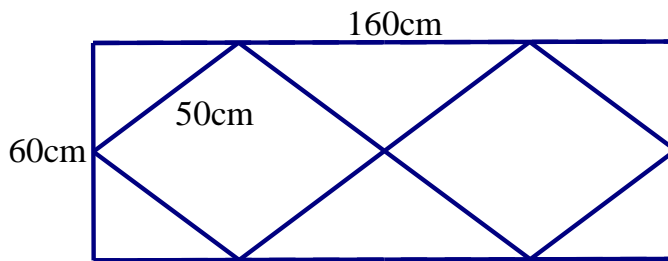
- A. KHTN B. Ngữ Văn C. Tiếng Anh D. Thể Dục

Câu 12. (NB12)

Quan sát biểu đồ thể hiện số lượng bò và lợn trên thế giới giai đoạn 1980–2002. Em hãy cho biết môn thống kê có mối liên quan đến lĩnh vực nào trong đời sống thực tiễn?



- A. Trồng trọt B. Du lịch C. Chăn Nuôi D. Bất động sản



ĐỀ 13 – THCS TRUNG MỸ TÂY 1

I. PHẦN TRẮC NGHIỆM (3,0 điểm)

Câu 1. (NB1) Số nào sau đây là số nguyên âm:

- A. 4 B. 0 C. -7 D. 1

Câu 2. (NB2) Số đối của 3 là:

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

Câu 3. (NB3) Thứ tự tăng dần của các số nguyên -11; 4; 0; -12 là:

- A. 0; 4; -11; -12 B. -12; -11; 0; 4 C. -12; -11; 4; 0 D. -11; -12; 0; 4

Câu 4. (NB4) Người ta thường dùng số nguyên để biểu diễn năm sinh TCN, năm sinh CN của một nhà toán học. Em hãy cho biết biểu diễn nào sau đây là sai:

<i>Năm sinh của các nhà toán học</i>	<i>Số nguyên biểu diễn năm sinh</i>
Archimedes sinh năm 287 TCN	-287
Fermat sinh năm 1601	1601
Pythagore sinh năm 570 TCN	-570
Lương Thế Vinh sinh năm 1441	-1441

- A. Năm sinh Archimedes C. Năm sinh Pythagore
 B. Năm sinh Fermat D. Năm sinh Lương Thế Vinh

Câu 5. (NB5) Cho hai số nguyên a, b và $b \neq 0$. Nếu có số nguyên q sao cho $a = b \cdot q$ thì ta nói:

- A. a là ước của b B. b là bội của a C. a là ước của q D. q là ước của a

Câu 6. (NB6) Nếu a là ước của b thì

- A. a là bội của b B. b là ước của a C. $-a$ là ước của b D. $-a$ là bội của b

Câu 7. (NB7) Số học sinh vắng trong một ngày của các lớp khối 6 Trường THCS Bình Minh

6A1	6A2	6A3	6A4	6A5	6A6	6A7	6A8
1	2	3	K	1	0	5	3

Hãy tìm kiếm thông tin chưa hợp lý của bảng dữ liệu trên?

- A. 0 B. K C. 5 D. 3

Câu 8. (NB8) Thân nhiệt (độ C) của bệnh nhân A trong 10 tiếng theo dõi được ghi lại trong bảng sau:

39	41	40	38	37
38	39	37	36	120

Tìm dữ liệu không chính xác

- A. 36 B. 37 C. 39 D. 120

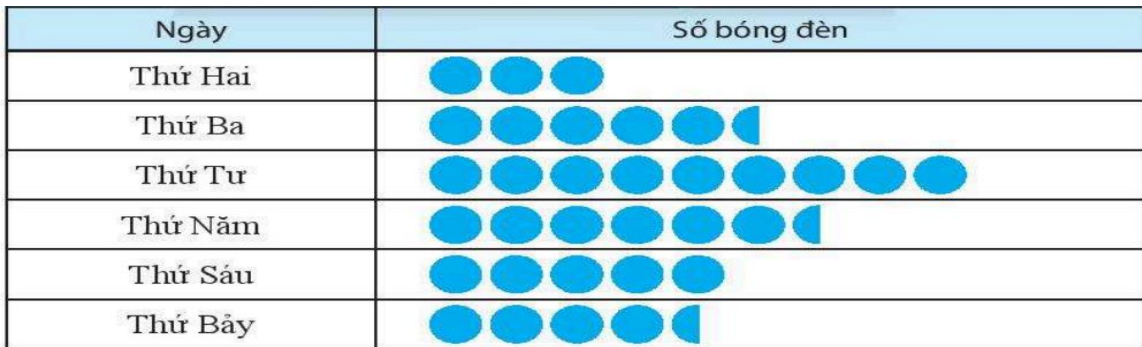
Câu 9. (NB9) Xếp loại hạnh kiểm của học sinh lớp 6B cho bởi bảng thống kê sau:

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

Câu 10. (NB10) Hãy đọc dữ liệu ở biểu đồ tranh dưới đây, cho biết tổng số bóng đèn sản xuất được trong ngày thứ sáu và ngày thứ 7 là:



(● = 100 bóng đèn; ◐ = 50 bóng đèn)

- A. 900 B. 1000 C. 950 D. 800

Câu 11. (NB11)

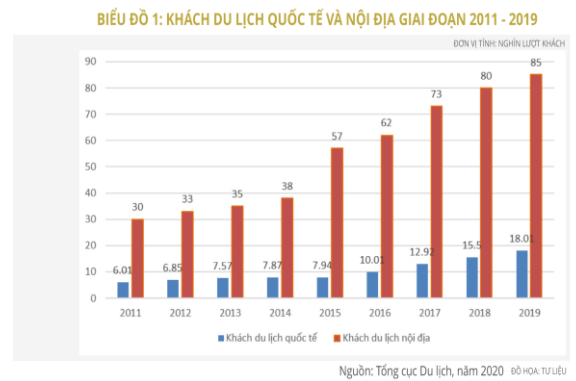
Quan sát bảng bên, em hãy cho biết môn thống kê đang có mối liên quan đến môn học nào?	Nhiệt độ cao nhất và thấp nhất bốn tháng trong một năm tại Moscow (Mat-xcơ-va) – Nga được cho bằng sau: <table border="1" style="margin: 10px auto;"> <thead> <tr> <th></th> <th>Tháng 1</th> <th>Tháng 8</th> <th>Tháng 9</th> <th>Tháng 12</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Nhiệt độ cao nhất (°C)</td> <td>-6</td> <td>21</td> <td>15</td> <td>-4</td> </tr> <tr> <td>Nhiệt độ thấp nhất (°C)</td> <td>-10</td> <td>13</td> <td>8</td> <td>-8</td> </tr> </tbody> </table>		Tháng 1	Tháng 8	Tháng 9	Tháng 12	Nhiệt độ cao nhất (°C)	-6	21	15	-4	Nhiệt độ thấp nhất (°C)	-10	13	8	-8
	Tháng 1	Tháng 8	Tháng 9	Tháng 12												
Nhiệt độ cao nhất (°C)	-6	21	15	-4												
Nhiệt độ thấp nhất (°C)	-10	13	8	-8												

- A. KHTN B. Lịch sử và địa lý C. Ngữ Văn D. Tin học

Câu 12. (NB12)

Quan sát biểu đồ khách du lịch quốc tế và nội địa giai đoạn 2011 – 2019 (hình bên). Em hãy cho biết môn thống kê đang có mối liên quan đến lĩnh vực nào trong đời sống thực tiễn?

- A. Trồng trọt C. Chăn nuôi
B. Du lịch D. Bất động sản



II. PHẦN TỰ LUẬN (7,0 điểm)

Bài 1. (1,0 điểm)






- a) Biểu diễn các số -4; -2; 0; 4 trên trục số.
b) So sánh: -10 và 0; -9 và -11.


Bài 2. (1,0 điểm) Tính giá trị của biểu thức:

- a) $(-21) + 10 - (-5)$
b) $2 \cdot (-11) - 210 : (-7) + (-9) \cdot (-2)$

Bài 3. (1,0 điểm) Biểu đồ tranh dưới đây 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:

- Sách nào bán được nhiều nhất, ít nhất.
- Tổng số cuốn sách giáo khoa lớp 6 mà hiệu sách bán được trong ngày Chủ nhật vừa qua là bao nhiêu cuốn?

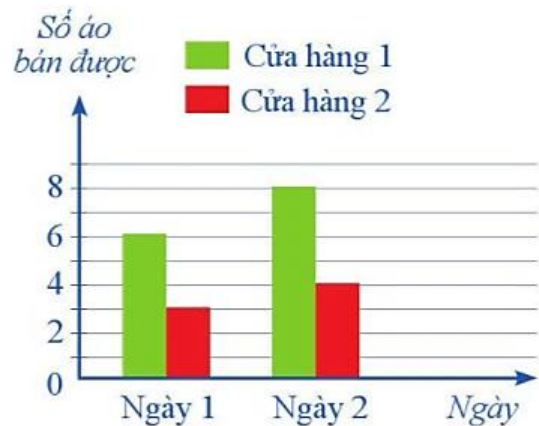
Toán	
Ngữ văn	
Tin học	
Lịch sử và Địa lí	
Khoa học tự nhiên	

(Mỗi  ứng với 9 cuốn sách)

Bài 4. (1,0 điểm)

Biểu đồ cột kép biểu diễn số áo được bán ra trong hai ngày của hai cửa hàng kinh doanh.

- Mỗi cửa hàng đó đã bán được bao nhiêu chiếc áo trong hai ngày?
- Biết rằng sau hai ngày nói trên, cửa hàng 1 đã thu được 2 800 000 đồng. Hỏi giá tiền của một chiếc áo là bao nhiêu?



Bài 5. (1,0 điểm) Tìm số nguyên x , biết:

a) -9 chia hết cho $x + 5$

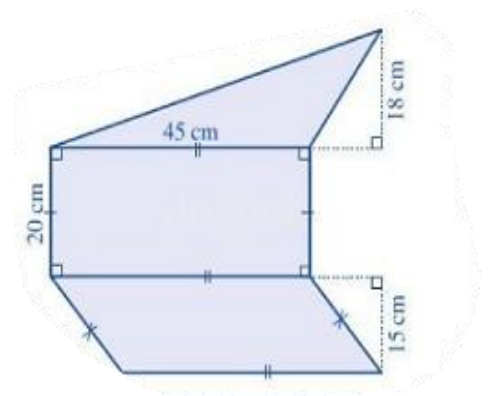
b) $20 - 5 \cdot x = -10$

Bài 6. (1,0 điểm)

Một tủ cấp đông khi chưa bật thì nhiệt độ bằng -3°C . Khi bật tủ đông, nhiệt độ bên trong tủ giảm 2°C mỗi phút. Hỏi sau khi bật tủ 14 phút thì nhiệt độ bên trong tủ là bao nhiêu độ C?

Bài 7. (1,0 điểm)

Bạn An muốn cắt tấm bìa màu xanh như hình bên. Hãy giúp bạn An tính diện tích của phần tô xanh.



ĐỀ 14 – THCS XUÂN THỜI THUẬN

I. PHẦN TRẮC NGHIỆM (3,0 điểm)

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

- A. -5 B. 9 C. 0 D. 10

Câu 2. Số đối của -12 là:

- A. 0 B. -12 C. 12 D. 6

Câu 3. Thứ tự tăng dần của các số nguyên $-11; 4; 0; -15$ là:

- A. 0; 4; -15 ; -11 B. -11 ; -15 ; 0; 4 C. -11 ; -15 ; 4; 0 D. -15 ; -11 ; 0; 4

Câu 4. Số nguyên biểu thị độ cao của tàu ngầm khi ở dưới mực nước biển 26 m là:

- A. 26 B. 6 C. - 26 D. 0

Câu 5. Trong tập hợp các số nguyên, tất cả các ước của 5 là:

- A. -5; -1; 1; 5 B. 1 và -1 C. 5 và -5 D. 1 và 5

Câu 6. Nếu a là bội của b thì

- A. a là ước của b B. b là ước của a C. a là ước của $-b$ D. b là bội của a

Câu 7. Danh sách học sinh nhóm 1 của lớp 6A.

STT	Họ và tên	Số điện thoại
1	Nguyễn Văn Hải	0377456548
2	Trần Thanh Nga	0987244355
3	Lê Thanh Hùng	0707286391
4	Nguyễn Minh Hà	35/27 Hà Tây

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

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

Câu 8. Điều tra cân nặng của 20 học sinh lớp 6A. Người ta thu được bảng số liệu ban đầu như sau:

34	37	39	43	41	35	39	43	46	37
43	42	43	42	36	38	41	42	43	-45

Dữ liệu nào ghi chưa hợp lí?

- A. 41 B. 42 C. 45 D. -45

Câu 9. Kết quả kiểm tra môn Toán của học sinh lớp 6B được cho trong bảng sau:

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

Số học sinh đạt điểm Yếu, Kém (dưới 5 điểm) là:

- A. 3 B. 7 C. 9 D. 10

Câu 10. Trong biểu đồ tranh ở hình bên, số học sinh nữ của lớp 6A5 là:



- A. 3 B. 10 C. 6 D. 30

Câu 11. Cho bảng thống kê: Em hãy đặt tên cho bảng dữ liệu trên.

Tên loài hoa	Số bạn lớp 6A1 chọn
Hoa Hồng	8
Hoa Mai	3
Hoa Cúc	11
Hoa Đào	3
Hoa Lan	5

A. Điều tra về điểm kiểm tra môn Toán của 30 học sinh lớp 6A1

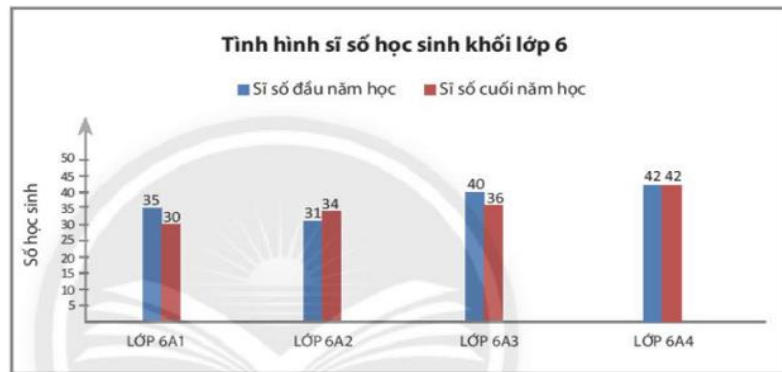
B. Điều tra về loài hoa yêu thích của 30 học sinh lớp 6A1

C. Điều tra về môn học yêu thích của 30 học sinh lớp 6A1

D. Điều tra về loại phim yêu thích của 30 học sinh lớp 6A1

Câu 12. Quan sát biểu đồ bên (Hình 8). Lớp nào có số lượng học sinh thay đổi nhiều nhất ?

- A.** 6A1
- B.** 6A2
- C.** 6A3
- D.** 6A4



Hình 8

II. PHẦN TỰ LUẬN (7,0 điểm)

Bài 1. (1,0 điểm)

a) Biểu diễn các số $-5; -2; 0; 2$ trên trục số. b) So sánh: -10 và 0 ; -14 và -5 .

Bài 2. (1,0 điểm) Tính giá trị của biểu thức:

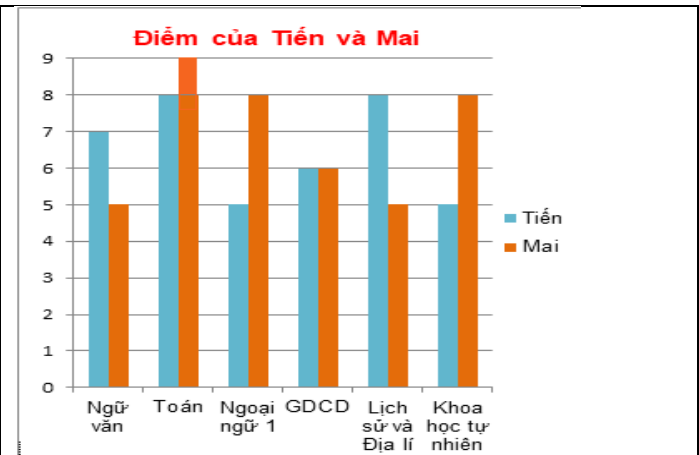
a) $85 - (-15) + (-10)$

b) $65:5 - 120:6 + (-30).2$

Bài 3. (1,0 điểm)

Cho biểu đồ về điểm các môn học của Tiến và Mai. Từ biểu đồ bên em hãy cho biết

- a) Số điểm cao nhất bạn Mai đạt được là bao nhiêu? ở môn nào
- b) Điểm môn Khoa học tự nhiên của bạn Mai như thế nào so với điểm của bạn Tiến? Tính điểm chênh lệch của hai bạn



<i>Tên nhà toán học</i>	<i>Số nguyên biểu diễn</i>
Pythagoras sinh năm 570 trước Công nguyên	-570
Blaise Pascal sinh năm 1623 sau Công nguyên	1623
Thales sinh năm 624 trước Công nguyên	624
Hypatia sinh năm 360 sau Công nguyên	360

A. Pythagoras **B.** Blaise Pascal **C.** Thales **D.** Hypatia

Câu 5. Cho hai số nguyên a, b và $b \neq 0$. Nếu có số nguyên q sao cho $a = b \cdot q$ thì ta nói:

A. a là bội của b **B.** b là bội của a **C.** a là ước của q **D.** q là bội của a

Câu 6. Nếu a là bội của b thì

A. a là ước của b **B.** b là bội của a **C.** a là ước của $-b$ **D.** $-a$ là bội của b

Câu 7. Danh sách tên thủ đô của một số quốc gia Châu Á.

STT	Thủ đô của một số quốc gia châu Á:
1	Bắc Kinh
2	Đà Nẵng
3	Viêng Chăn
4	Hà Nội

Số thứ tự nào cung cấp thông tin tên thủ đô chưa hợp lí?

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

Câu 8. Số học sinh vắng trong ngày của các lớp khối 6 trường THCS Quang Trung

6A1	6A2	6A3	6A4	6A5	6A6	6A7	6A8
0	1	2	K	-1	3	0,5	2

Có bao nhiêu thông tin không hợp lí của bảng dữ liệu trên.

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

Câu 9. Các loài hoa yêu thích của tổ 4 lớp 6A được ghi lại trong bảng sau

Tên loài hoa	Hoa hồng	Hoa mai	Hoa sen	Hoa lan	Hoa tú cầu
Số bạn yêu thích	5	6	3	2	7







Số bạn yêu thích hoa Hồng và Hoa tú cầu là:

A. 5 **B. 6** **C. 9** **D. 12**

Câu 10.

Trong biểu đồ tranh ở hình bên, tổng số học sinh nữ của lớp 6A1; 6A3 và 6A5 là:

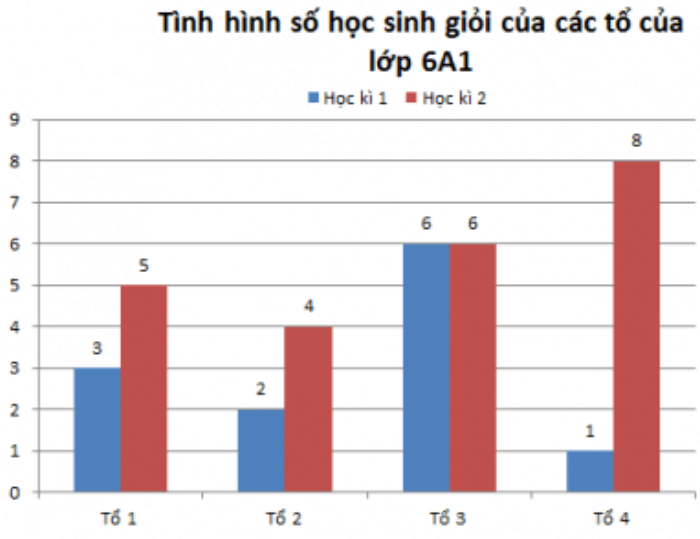
- A. 15
- B. 5
- C. 7
- D. 35

Số học sinh nữ của các lớp khối 6 trường THCS Hai Bà Trưng	
Lớp	Số học sinh nữ
6A1	
6A2	
6A3	
6A4	
6A5	
6A6	

 = 5 học sinh nữ

Câu 11.

Quan sát bảng 13.1, em hãy cho biết Lớp trưởng đang điều tra về vấn đề gì?



- A. Lớp trưởng đang điều tra về điểm
- B. Lớp trưởng đang điều tra về tình hình số học sinh giỏi của các tổ của lớp 6A1
- C. Lớp trưởng đang điều tra vì thích
- D. Lớp trưởng đang điều tra do cô giáo yêu cầu

Câu 12.

Quan sát biểu đồ hình bên. Em hãy cho biết môn thống kê đang có mối liên quan đến lĩnh vực nào trong đời sống thực tiễn?

- A. Chăn nuôi
- B. Trồng trọt
- C. Du lịch
- D. Bất động sản

