

- A. Hai đường chéo vuông góc với nhau.
- B. Hai đường chéo không bằng nhau.
- C. Hai đường chéo song song với nhau.
- D. Hai đường chéo bằng nhau và cắt nhau tại trung điểm của mỗi đường.

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

STT	Họ và tên
1	Nguyễn Văn An
2	20/10/2011
3	Trương Thanh Bình
4	Lê Ngọc Trang

Bạn số mấy cung cấp thông tin không hợp lí?

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

Câu 8: Nhà bạn Mai mở tiệm kem, bạn ấy muốn tìm hiểu về các loại kem yêu thích của 30 khách hàng trong sáng chủ nhật và thu được kết quả như sau:

Các loại kem được yêu thích

Loại kem	Kiểm đếm
Dâu	
Nho	
Sầu riêng	
Sô cô la	
Va ni	

Từ bảng kiểm đếm của bạn Mai, em hãy cho biết Mai đang điều tra về vấn đề gì?

- A. Người ăn kem nhiều nhất.
- B. Số loại kem của nhà Mai hiện có.
- C. Loại kem nhà Mai được khách hàng yêu thích.
- D. Loại kem bán được trong 30 ngày.

Câu 9: Cho $a = 3^2 \cdot 2 \cdot 5$ và $b = 2^4 \cdot 3 \cdot 7$. Tìm ƯCLN của a và b.

- A. $ƯCLN(a, b) = 3 \cdot 2$.
- B. $ƯCLN(a, b) = 3^2 \cdot 2^4$.
- C. $ƯCLN(a, b) = 7 \cdot 5$.
- D. $ƯCLN(a, b) = 3^2 \cdot 2^4 \cdot 5 \cdot 7$.

Câu 10: Hãy sắp xếp các số sau theo thứ tự tăng dần: -3; 4; 7; -7; 0; -1.

- A. - 7; - 3 ; - 1; 0 ; 4 ; 7.

B. 7; 4; 0; -1; -3; -7.

C. 7; -7; 4; -3; -1; 0.

D. 0; -1; -3; 4; -7; 7.

Câu 11: Kết quả của phép tính $(-80) + (-20)$ là:

A. -60.

B. 100.

C. 60.

D. -100.

Câu 12: Một chiếc tàu ngầm đang ở độ sâu 20 m, tàu tiếp tục lặn xuống thêm 15m nữa. Hỏi khi đó, tàu ngầm ở độ sâu bao nhiêu mét?

A. 5 m.

B. 35 m.

C. -5 m.

D. 30 m.

Phần tự luận (7 điểm)

Bài 1: (3,0 điểm)

a) Liệt kê các số nguyên tố nhỏ hơn 9.

b) Sắp xếp các số nguyên sau theo thứ tự giảm dần: -11; 0; 8; -4; 12.

c) Viết tập hợp A gồm các số tự nhiên là ước của 8.

d) Liệt kê các số tự nhiên là bội của 5 nhỏ hơn 22.

e) Tìm số đối của -4; 0.

f) Cho tập hợp $B = \{x \in \mathbb{Z} | -3 < x < 2\}$. Viết tập hợp B dưới dạng liệt kê các phần tử?

.....

.....

.....

.....

.....

Bài 2: (2,0 điểm)

a) Thực hiện phép tính: $60 : [15 - (7 - 4)^2]$

b) Tìm x, biết: $x - 7 = -39$

c) Mẹ bạn An mang 300 000 đồng vào siêu thị mua 2 kg táo, 5 kg gạo. Giá mỗi ki-lô-gam táo là 60 000 đồng, mỗi ki-lô-gam gạo là 20 000 đồng. Hỏi mẹ bạn An còn lại bao nhiêu tiền?

.....

.....

.....

.....

.....

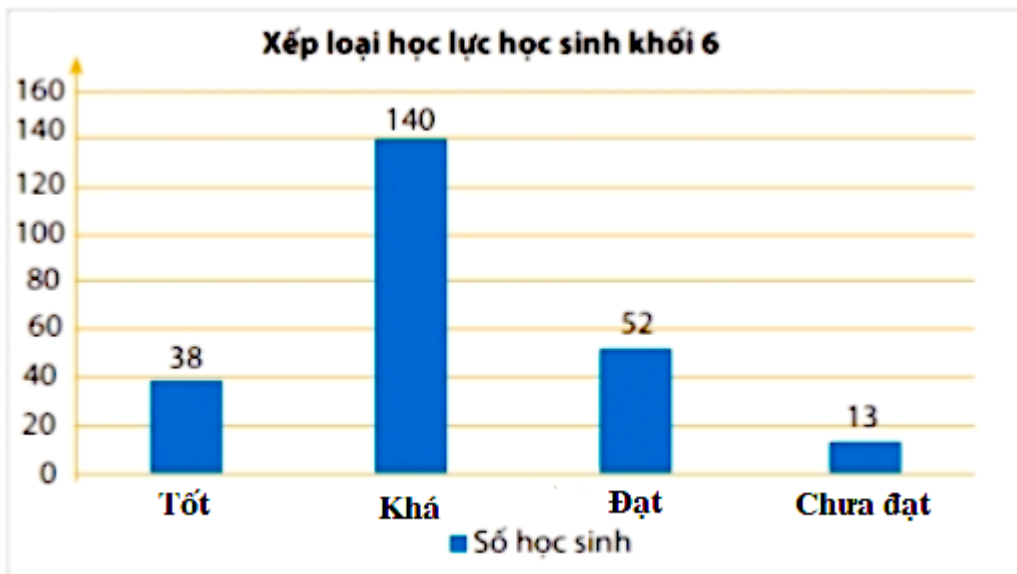
Bài 3: (0,5 điểm) Dùng số nguyên thích hợp để mô tả mỗi tình huống sau:

a) Mực nước hồ chứa giảm xuống 3 m.

b) Có 15 000 000 đồng trong ngân hàng.

Bài 4: (0,5 điểm) Một mảnh vườn hình chữ nhật với độ dài hai cạnh là 20m và 7m. Em hãy tính diện tích của mảnh vườn đó.

Bài 5: (1 điểm) Biểu đồ cột dưới đây cho biết thông tin về kết quả học lực của học sinh khối 6 trường THCS A.



Từ biểu đồ em hãy cho biết:

- a) Số học sinh xếp loại học lực Tốt của khối 6 trường THCS A là bao nhiêu?
- b) Tổng số học sinh khối 6 trường THCS A xếp loại học lực Tốt và Khá là bao nhiêu?

----- Hết -----