

PHẦN 1. TRẮC NGHIỆM KHÁCH QUAN. (4,0 điểm)

Học sinh ghi vào giấy bài làm câu trả lời đúng (ví dụ: 1A; 2B; 3C; ...)

Câu 1. Tập hợp các số tự nhiên được ký hiệu:

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

Câu 2. Số nào sau đây là số nguyên tố?

- A. 50 B. 51 C. 53 D. 12

Câu 3. BC (3,4,5) là :

- A. 15 B. 20 C. 8 D. 60

Câu 4. Lũy thừa 2^5 có cơ số là :

- A. 2 B. 5 C. 32 D. 10

Câu 5. Khẳng định nào sau đây là đúng:

- A. $-5 > 10$ B. $20 > 0$ C. $3 < -1$ D. $10 > 19$

Câu 6. Số đối của -68 là :

- A. 68 B. - 68 C. + (-68) D. - (+68)

Câu 7. Một chiếc tàu ngầm đang ở vị trí thấp hơn mực nước biển 45m. Vậy độ cao của tàu ngầm lúc này là :

- A. +45m B. -45m. C. 0 m D. 90 m

Câu 8. Lan liệt kê năm sinh một số thành viên trong gia đình để làm bài tập môn Toán 6, bạ thu thập được dãy dữ liệu như sau:

- 1984 2013 2035 1979

Giá trị chưa hợp lí trong dãy dữ liệu về năm sinh của các thành viên trong gia đình Lan là:

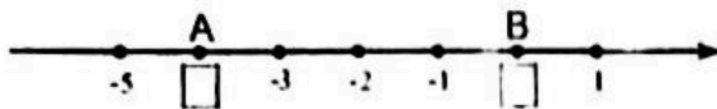
- A. 1984 B. 2013 C. 2035 D. 1979

PHẦN 2: TỰ LUẬN (6,0 điểm)

Bài 1. (2 điểm)

a) Sắp xếp các số nguyên sau theo thứ tự tăng dần : 24; -2; 0; -13; 7.

b) Quan sát hình dưới đây và cho biết hai điểm A; B biểu diễn số nguyên nào?



c) Viết tập hợp các ước là số nguyên của (-10) .

d) Bác Hồ ra đi tìm đường cứu nước năm $\overline{19aa}$. Biết $\overline{19aa}$ chia hết cho 3 và a không phải là số nguyên tố cũng không là hợp số. Bác Hồ ra đi tìm đường cứu nước vào năm nào?

Bài 2. (1,5 điểm) Thực hiện phép tính hợp lí (Nếu có thể):

a) $(-20) \cdot (-50)$

b) $(-156) \cdot 32 + (-156) \cdot 68$

c) $111 - \{2 \cdot [16(5 - 2^2) - 2^2 \cdot 3] + 3^{2025} : 3^{2024}\}$

Bài 3. (2 điểm) Biểu đồ tranh sau biểu diễn số học sinh đạt điểm 10 môn Toán trong tháng 11 của lớp 6A.

Tổ 1	         
Tổ 2	         
Tổ 3	         
Tổ 4	         
Mỗi 	ứng với 1 học sinh

a) Hãy thống kê số điểm 10 của mỗi tổ ở bảng dữ liệu trên.

b) Điểm 10 của tổ nào nhiều nhất và tổ nào ít nhất?

c) Lớp 6A có bao nhiêu bạn học sinh đạt điểm 10 môn Toán?

d) Em hãy vẽ biểu đồ cột biểu diễn số liệu trong bảng thống kê ở câu a).

Bài 4. (0,5 Điểm) Một đoàn khách du lịch có 14 người cần dùng thuyền nhỏ đưa qua sông. Biết rằng mỗi thuyền chỉ chở được tối đa 5 người (kể cả người lái thuyền). Hỏi cần ít nhất bao nhiêu thuyền để chở hết số khách đó ?

—————Hết—————