

- A. 0 B. 2 C. 3 D. 5

Câu 14: Trong các số: 112; 345; 256; 1 045; 20 134. Có bao nhiêu số chia hết cho 5?

- A. 0 B. 2 C. 3 D. 5

Câu 15: Trong các số: 112; 345; 256; 1 045; 20 134. Có bao nhiêu số chia hết cho 3?

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

Câu 16: Chọn đáp án đúng

A. $U(12) = \{1; 2; 3; 4; 6; 8; 12\}$ B. $U(12) = \{2; 3; 4; 6; 12\}$

C. $U(12) = \{1; 2; 3; 4; 6; 12\}$ D. $U(12) = \{2; 3; 4; 6; 8\}$

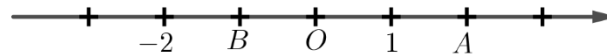
Câu 17. Tập hợp số nguyên được kí hiệu là:

- A. \mathbb{N} B. \mathbb{N}^* C. \mathbb{Z} D. \mathbb{Q}

Câu 18. Trong các phát biểu sau, phát biểu nào sai?

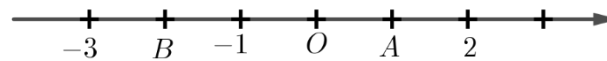
- A. $3 > -4$ B. $-5 > -9$ C. $-1 < 0$ D. $-9 > -8$

Câu 19. Các điểm A và B ở hình vẽ sau biểu diễn các số nguyên nào:



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

Câu 20. Các điểm A và B ở hình vẽ sau biểu diễn các số nguyên nào:



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

Câu 21. Trong các khẳng định sau, khẳng định nào sai

- A. Hình chữ nhật có 2 đường chéo bằng nhau.
 B. Hình bình hành có các cạnh đối nhau thì bằng nhau.
 C. Hình thoi có 2 đường chéo bằng nhau.
 D. Hình thang cân có 2 đường chéo bằng nhau.

Câu 22. Hình lục giác đều có:

- A. 6 đường chéo chính bằng nhau.
 B. 6 cạnh bằng nhau.
 C. 4 cạnh bằng nhau.
 D. 6 đường chéo bằng nhau.

Câu 23. Khẳng định sai là

Bài 4: Học sinh của một trường khi xếp thành hàng 3, hàng 4, hàng 7, hàng 9 đều vừa đủ. Tìm số học sinh của trường, biết số học sinh của trường trong khoảng từ 1000 đến 1200 học sinh.

Bài 5: Một tủ sách khi xếp thành từng bó 8 cuốn, 12 cuốn, 15 cuốn thì vừa đủ. Biết số sách khoảng từ 400 đến 500 cuốn. Tìm số cuốn sách đó?

Dạng 3: Một số dạng toán khác

Bài 1. Tìm số tự nhiên a, b biết:

a) $ƯCLN(a; b) = 6$ và $BCNN(a; b) = 30$

b) $a + b = 192$ và $ƯCLN(a; b) = 24$.

Bài 2. Tìm số tự nhiên n sao cho:

a) 7 chia hết cho $n + 1$.

b) $n + 4$ chia hết cho n .

c) $3n + 13$ chia hết cho $n + 1$.

d) $4n + 5$ chia hết cho $2n - 1$.

Bài 3. Chứng minh các phân số sau tối giản với mọi số tự nhiên n

a) $\frac{n+5}{n+6}$ c) $\frac{2n+3}{4n+4}$ d) $\frac{4n+14}{2n+5}$

II.HÌNH HỌC

Bài 1: Tính chu vi và diện tích các hình sau:

a) Hình chữ nhật có chiều dài 15cm và chiều rộng 8cm.

b) Hình vuông có cạnh 8cm.

c) Hình thang cân có độ dài hai đáy là 4cm và 10cm, chiều cao 4cm, cạnh bên 5cm .

d) Hình thoi có cạnh 10cm , độ dài hai đường chéo là 12cm và 16cm .

e) Hình bình hành có độ dài hai cạnh là 10cm và 14cm , chiều cao tương ứng với cạnh dài là 8cm.

Bài 2: Một nền nhà hình chữ nhật có nửa chu vi là 22,5 m; chiều rộng 4,5 m. Người ta lát nền nhà bằng loại gạch men hình vuông có cạnh 3dm

a) Tính diện tích nền nhà?

b) Biết một viên gạch có giá 14 000 đồng. Tính số tiền phải trả để mua đủ gạch lát nền căn phòng đó?

Bài 3: Một mảnh sân nhà có hình dạng và kích thước như

hình bên:

a) Tính diện tích mảnh sân.

b) Nếu lát sân bằng những viên gạch hình vuông có cạnh 50cm thì cần bao nhiêu viên gạch?

c) Mỗi viên gạch giá 45 000đ. Tính số tiền mua gạch để lát sân.

