Câu 1: Tập hợp H = $\{ x \in N^* / 5 < x < 10 \}$ có bao nhiêu phần tử ?

A. 3 **B.** 4 **C.** 9 **D.** 10

Câu 2: Cho $A = \{ x \in Z / -3 < x < 3 \}$. Số phần tử của tập hợp A là ?

A. 3 **B.** 4 **C.** 5 **D.** 6

Câu 3: Cho tập hợp A = { - 2; 15 ; - 24}. Cách viết nào dưới đây là ***đúng*** ?

A. - 24 ∈ A **B.** 15 ∉ A **C.** 24 ∈ A **D.** $-2 \notin$ A

Câu 4: Cho $M = \{-8 ; -12 ; 14\}$; trong các cách viết sau, cách viết nào ***sai*** ?

A. $14 \in M$ **B.** $9 \notin M$ **C.** $-12 \in M$ **D.** $-8 \notin M$

Câu 5: Tổng 12 + (- 27) là bội của số nguyên nào trong các số dưới đây ?

A. 2 **B.** - 3 **C.** 7 **D.** - 9

Câu 6: Trong các số sau đây, số nào là ước của 35 ?

A. - 15 **B.** - 3 **C.** - 7 **D.** - 70

Câu 7: Kết quả của phép tính: (-30) - 21 + (- 35 . 2) + $(- 10)^2$ bằng ?

A. - 191 **B.** 21 **C.** 191 **D.** - 21

Câu 8: Trong các cách phân tích số 90 ra thừa số nguyên tố sau đây, cách nào là cách phân tích đúng?

A. 2.5.9 **B.** $2.3^2.5$ **C.** 9.10 **D.** 5.18

Câu 9: ƯCLN(12 ; 24 ; 6)

A. 3 **B.** 6 **C.** 12 **D.** 24

Câu 10: BCNN(6 ; 8) là :

A. 48 **B.** 36 **C.** 24 **D.** 12

Câu 11: Khi so sánh 2^5 và 5^2 thì kết quả nào sau đây là đúng ?

A. $2^5 > 5^2$ **B.** $2^5 < 5^2$ **C.** $2^5 = 5^2$ **D.** $2^5 \leq 5^2$

Câu 12: Kết quả của phép tính 324 + [112 – (112 + 324)] là số nào sau đây ?

A. 648 **B.** 112 **C.** 324 **D.** 0

Câu 13: Kết quả của phép tính: (-17) + 21 bằng ?

A. -34 **B.** 34 **C.** - 4 **D.** 4

Câu 14: Kết quả của phép nhân: $13 \bullet (-2)$ bằng ?

A. - 26 **B.** 26 **C.** - 11 **D.** 15

Câu 15: Hình nào ***không*** có trục đối xứng trong các hình có tên sau đây ?

A. Hình vuông **B.** Hình lục giác đều

C. Hình bình hành **D.** Hình thang cân

LIVEWORKSHEETS

Câu 16: Công thức tính diện tích hình vuông cạnh a là ?

A. $S = a^3$ **B.** $S = a^2$ **C.** $S = 2a$ **D.** $S = 4a$

Câu 17: Cho tập hợp A = {3 ; 5 ; 7}. Trong cách viết sau, cách viết nào đúng:

A. {5 ; 7} $\subset$ A B. {7} $\in$A C. 7$\subset$A D. {3 ; 7} $\in$A

Câu 18: Số nguyên x thỏa mãn x - (-196) = 100 là:

A. 296 B. - 96 C. 96 D. - 296

Câu 19: BCNN của $2^3.3.5$ và $2.3^2.5$ là

A. 480 B. 380 C. 360 D. 540

Câu 20: Kết quả của phép tính: 2 + 3.[(-10) – (-19)] là

A. 39 B. 48 C. 29 D. 23

Câu 21: Cho tập hợp B = {1 ; 2 ; 3}. Trong cách viết sau, cách viết nào sai?

A. 1$\in$B B. {2 ; 3} $\in$B C. {2 ; 3} $\subset$B D. {2} $\subset$B

Câu 22: ƯCLN (48, 24, 6) là:

A. 24 B. 12 C. 6 D. 48

Câu 23: Tập hợp B = $\{x \in N \mid 2 \leq x \leq 7\}$ gồm các phần tử :

A. 2; 3; 4; 5; 6; 7 B. 2; 3; 4; 5; 6 C. 3; 4; 5; 6; 7 D. 3;4;5;6

Câu 24: Kết quả của phép tính $3^{15} : 3^5$ là :

A. 1^3 B. 3^{10} C. 3^{20} D. 3^3

Câu 25: Số nào sau đây chia hết cho cả 2; 3; 5; 9 ?

A. 39595 B. 39590 C. 39690 D. 39592

LIVEWORKSHEETS

Câu 26: Kết quả sắp xếp các số -2; -3; -102; -99 theo thứ tự tăng dần là?

A. -2; -3; -99; -102 B. -102; -99; -2; -3 C. -102; -99; -3; -2 D. -99; -102; -2; -3

Câu 27: Trên tập hợp các số nguyên Z, các ước của 7 là:

A. 1 và -1 B. 7 ; -7 C. 1; -1; 5 D. 1; -1; 7 và -7

Câu 28: Các số nguyên tố nhỏ hơn 10

A. 0;1;2;3;5;7 B. 1;2;3;5;7 C. 2;3;5;7 D. 3;5;7

Câu 29: Tổng a – (–b + c – d) bằng:

A. a– b+ c – d B. a+ b+ c+ d C. a+ b+ c – d D. a+ b – c+ d

Câu 30: Nếu x-12 chia hết cho 3 thì x là số nào sau đây:

A. 2018 B. 2020 C. 2021 D. 2022

Câu 31: Tổng các số nguyên x thỏa mãn $-5 \le x \le 3$ là:

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

Câu 32: Hình vuông có:

A.4 trục đối xứng B.3 trục đối xứng C.2 trục đối xứng D.1 trục đối xứng

Câu 33: Hình thang cân có :

A. Hai cạnh đáy song song. B. Hai cạnh bên bằng nhau.

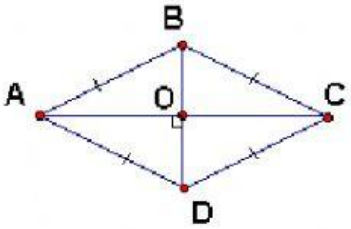
C. Hai đường chéo bằng nhau. D. Cả a, b, c đều đúng.

Câu 34: Trong các hình sau hình nào có tâm đối xứng mà không có trục đối xứng ?

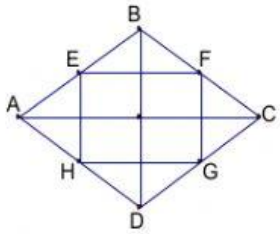
A. Hình bình hành B. Hình thang cân C. Hình chữ nhật D. Hình thoi.

LIVEWORKSHEETS

Hình 1



Hình 2



Câu 35: Trong **Hình 1,** ta có:

A. Hình thang cân ABCD

B. Hình chữ nhật ABCD

C. Hình thoi ABCD

D. Hình vuông ABCD

Câu 36: Trong **Hình 2** có số hình thang cân là:

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

LIVEWORKSHEETS