

Tuần 4

Câu 1: Chọn câu đúng:

- A. 5 là số nguyên tố
- B. 3 là hợp số
- C. 0 là số nguyên tố
- D. 1 là hợp số

Câu 2: Trong bốn số: 7, 3, 8, 11; số nào là hợp số.

- A. 3
- B. 7
- C. 8
- D. 11

Câu 3: Trong bốn số: 2, 3, 4, 5; số nào là hợp số.

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

Câu 4: Phân tích số 40 ra thừa số nguyên tố ta được kết quả là:

- A. $2^3 \cdot 5$
- B. 5.8
- C. 4.10
- D. 2.4.5

Câu 5: Số nguyên tố có một chữ số là:

- A. 3; 5; 7; 9
- B. 1; 2; 3; 5
- C. 2; 3; 4; 5
- D. 2; 3; 5; 7

Câu 6: Kết quả phân tích ra thừa số nguyên tố của số 360 là :

- A. $2^2 \cdot 3^2 \cdot 5$
- B. $2^3 \cdot 3^2 \cdot 5$
- C. $2^2 \cdot 3 \cdot 5$
- D. $2^3 \cdot 3 \cdot 5^2$

Câu 7: Phân tích số 20 ra thừa số nguyên tố ta được kết quả là:

- A. $20 = 4 \cdot 5$
- B. $20 = 2 \cdot 10$

C. $20 = 2^2 \cdot 5$

D. $20 = 10 : 2$

Câu 8: Số nào sau đây là số nguyên tố?

A. 71

B. 14

C. 105

D. 111

Câu 9: Trong các số sau, số nào là bội của 3?

A. 155

B. 227

C. 451

D. 618

Câu 10: Trong các số sau, số nào là ước của 630?

A. 100

B. 180

C. 210

D. 330

* HS Khá Giỏi

Câu 11: Tìm số tự nhiên x , biết : $x \in U(30)$ và $3 < x < 6$

A. 4

B. 5

C. 6

D. 10

Câu 12: Tìm x biết $12 \vdots x$ và $x > 3$

A. $x \in \{4; 6; 12\}$

B. $x \in \{1; 2\}$

C. $x \in \{1; 2; 3\}$

D. $x \in \{12; 24; 36; \dots\}$

