

1. Trong các số sau, số nào là số nguyên tố?

- A. 15
- B. 17
- C. 21
- D. 27

Đáp án đúng: B

1. 2. Số nào là hợp số?

- A. 2
- B. 3
- C. 5
- D. 9

Đáp án đúng: D

2. 3. Số nào là số nguyên tố?

- A. 0
- B. 1
- C. 2
- D. 4

Đáp án đúng: C

3. 4. Số nào là số nguyên tố?

- A. 9
- B. 11
- C. 15
- D. 21

Đáp án đúng: B

4. 5. Phân tích 60 ra thừa số nguyên tố là:

- A. $2^2 \cdot 3 \cdot 5$
- B. $2 \cdot 3 \cdot 10$

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

Đáp án đúng: A

5. 6. Phân tích 84 ra thừa số nguyên tố là:

- A. $2^2 \cdot 3 \cdot 7$
- B. $2^3 \cdot 3 \cdot 7$
- C. $2^2 \cdot 3^2 \cdot 7$
- D. $2^4 \cdot 7$

Đáp án đúng: A

6. 7. Ước chung lớn nhất của 12 và 18 là:

- A. 2
- B. 3
- C. 6
- D. 12

Đáp án đúng: C

7. 8. Ước chung lớn nhất của 20 và 50 là:

- A. 2
- B. 5
- C. 10
- D. 20

Đáp án đúng: C

8. 9. Hai số 14 và 25 có ƯCLN là:

- A. 1
- B. 5
- C. 7
- D. 14

Đáp án đúng: A

9. 10. Cho $a = 36$, $b = 48$. Ước chung lớn nhất của a và b là:

- A. 6
- B. 8
- C. 12
- D. 18

Đáp án đúng: C