

**Bộ câu hỏi trắc nghiệm Toán 6 Phân tích một số ra thừa số nguyên tố** được chúng tôi sưu tầm và tổng hợp bao gồm những dạng câu hỏi trọng tâm và thường xuất hiện trong bài kiểm tra quan trọng. Mời các em học sinh và quý thầy cô giáo theo dõi chi tiết dưới đây.

**Bộ 10 bài tập trắc nghiệm Toán lớp 6: Phân tích một số ra thừa số nguyên tố**

**Câu 1:** Phân tích thừa số nguyên tố  $a=p_1.p_2. \dots p_k$ , khẳng định nào sau đây đúng?

- A. Các số  $p_1; p_2; \dots; p_k$  là các số dương.
- B. Các số  $p_1; p_2; \dots; p_k$  là các số nguyên tố
- C. Các số  $p_1; p_2; \dots; p_k$  là các số tự nhiên.
- D. Các số  $p_1; p_2; \dots; p_k$  tùy ý.

**Câu 2:** Phân tích số 18 ra thừa số nguyên tố

- A.  $18 = 18.1$
- B.  $18 = 10 + 8$
- C.  $18=2.3^2$
- D.  $18 = 6 + 6 + 6$

**Câu 3:** Cho  $a=2^2.7$ , hãy viết tập hợp tất cả các ước của a

- A.  $U(a) = \{4; 7\}$
- B.  $U(a) = \{1; 4; 7\}$
- C.  $U(a) = \{1; 2; 4; 7; 28\}$
- D.  $U(a) = \{1; 2; 4; 7; 14; 28\}$

**Câu 4:** Khi phân tích các số 2150;1490;2340 ra thừa số nguyên tố thì số nào có chứa tất cả các thừa số nguyên tố 2;3 và 5?

- A. 2340
- B. 2150
- C. 1490
- D. Cả ba số trên

**Câu 5:** Cho số  $150=2.3.5^2$ , số lượng ước của 150 là bao nhiêu?

- A. 6
- B. 7
- C. 8
- D. 12

**Câu 6:** Khi phân tích các số 1150;450;988ra thừa số nguyên tố thì số nào có chứa tất cả các thừa số nguyên tố 2;3 và 5?

- A. 450
- B. 1150
- C. 988
- D. Cả ba số trên

**Câu 7:** Số 360 khi phân tích được thành thừa số nguyên tố, hỏi tích đó có bao nhiêu thừa số là số nguyên tố?

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

**Câu 8:** Một hình vuông có diện tích là  $1936m^2$ . Tính cạnh của hình vuông đó.

- A. 44
- B. 46
- C. 22
- D. 48

**Câu 9:** Một hình vuông có diện tích là  $5929m^2$ . Tính cạnh của hình vuông đó.

- A. 44
- B. 77
- C. 73
- D. 69

**Câu 10:** Cho số  $a = 2.3.5$ , hãy viết tập hợp tất cả các ước của a:

A.  $Ư(a) = \{1; 2; 3; 5; 6; 10; 15\}$

B.  $Ư(a) = \{2; 3; 5\}$

C.  $Ư(a) = \{1; 2; 3; 5; 6; 10; 15; 30\}$

D.  $Ư(a) = \{2; 3; 5; 6; 10; 15\}$

**Đáp án bộ 10 câu hỏi trắc nghiệm Toán 6 Phân tích một số ra thừa số nguyên tố**

1.B 2.C 3.C 4.A 5.D 6.A 7.A 8.A 9.A 10.C