

Bộ câu hỏi trắc nghiệm Toán 6 Ước chung và bội chung 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: Ước chung và bội chung

Câu 1: Số x là ước chung của số a và số b nếu:

- A. $x \in U(a)$ và $x \in B(b)$
- B. $x \subset U(a)$ và $x \subset U(b)$
- C. $x \in U(a)$ và $x \in U(b)$
- D. $x \notin U(a)$ và $x \notin U(b)$

Câu 2: Số x gọi là bội chung của a, b, c nếu:

- A. $x : a$ hoặc $x : b$ hoặc $x : c$
- B. $x : a$ và $x : b$
- C. $x : b$ và $x : c$
- D. $x : a$ và $x : b$ và $x : c$

Câu 3: Tìm ước chung của 9 và 15

- A. {1; 3}
- B. {0; 3}
- C. {1; 5}
- D. {1; 3; 9}

Câu 4: Viết các tập hợp $U(6), U(20), UC(6, 20)$

- A. $U(6) = \{1; 2; 3; 6\}; U(20) = \{1; 2; 4; 5; 10; 20\}; UC(6, 20) = \{1; 2\}$
- B. $U(6) = \{1; 2; 3; 6\}; U(20) = \{1; 2; 4; 5; 20\}; UC(6, 20) = \{1; 2\}$
- C. $U(6) = \{1; 2; 3\}; U(20) = \{1; 2; 4; 5; 10; 20\}; UC(6, 20) = \{1; 2\}$
- D. $U(6) = \{1; 2; 4; 6\}; U(20) = \{1; 2; 4; 20\}; UC(6, 20) = \{1; 2; 4\}$

Câu 5: Chọn câu trả lời sai

- A. $5 \in UC(55; 110)$

B. $24 \in BC(3; 4)$

C. $10 \notin UC(55; 110)$

D. $12 \subset BC(3; 4)$

Câu 6: Cho tập hợp X là ước của 35 và lớn hơn 5. Cho tập Y là bội của 8 và nhỏ hơn 50. Gọi M là giao của 2 tập hợp X và Y, tập hợp M có bao nhiêu phần tử?

A. 2

B. 1

C. 0

D. 3

Câu 7: Cho tập hợp X là ước số 42 và lớn hơn 6. Cho tập Y là bội của 9 và nhỏ hơn 60. Gọi M gồm tất cả các phần tử của 2 tập hợp X và Y, tập hợp M có bao nhiêu phần tử?

A. 12

B. 11

C. 9

D. 10

Câu 8: ƯC của 24 và 30 là :

A. 5

B. 8

C. 4

D. 6

Câu 9: Giao của tập của hai tập hợp $A = \{\text{toán, văn, thể dục, ca nhạc}\}$ và $B = \{\text{mỹ thuật, toán, văn, giáo dục công dân}\}$.

A. $C = \{\text{toán, văn, thể dục}\}$

B. $C = \{\text{toán, văn}\}$

C. $C = \{\text{toán, văn, thể dục, ca nhạc}\}$

D. $C = \{\text{toán, thể dục, giáo dục công dân}\}$

Câu 10: Số 120 là kết quả của tích nào dưới đây :

A. 3. 4. 6

B. 4. 5. 6

C. 5 . 6 . 7

D. 3. 5. 6

Đáp án bộ 10 câu hỏi trắc nghiệm Toán 6 Ước chung và bội chung

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