

SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO

KỶ THI THPT QUỐC GIA KHỐI 10

THI CHÍNH THỨC

MÔN: TOÁN

Ngày thi: 12/05/2020

Thời gian làm bài: 15 phút

Thi gồm 10 câu (Tất cả câu hỏi 1 đến 10 câu hỏi 10)

MÃ ?? : 31

Câu 1: $X + Y = ?$ nếu $x=7$ và $Y=9$

- A. 8 B. 7 C. 9 D. 15

Answer:

Câu 2: Nếu tôi đi nhà thì tôi ? nhà. Câu trên có là một mệnh đề ?

- A. True B. False

Answer:

Câu 3: Trong các câu sau câu nào là mệnh đề ?

- A. 15 là số nguyên tố B. $a + b = c$ C. $x + y = 0$ D. $2n + 1$ chia hết cho 3

Answer:

Câu 4: Mệnh đề phủ của mệnh đề " 14 là hợp số " là mệnh đề nào ?

- A. 14 là số nguyên tố B. 14 chia hết cho 2 C. 14 không phải là hợp số D. 14 chia hết cho 7

Answer:

Câu 5: Mệnh đề nào sau đây sai ?

- A. 20 chia hết cho 5 B. 20 là bội của 5 C. 20 không chia hết cho 5 D. A và B đều đúng

Answer:

Câu 6: Mệnh đề sau đây đúng? Mệnh đề phủ của mệnh đề " $5 + 4 = 10$ " là ?

- A. $5 + 4 < 10$ B. $5 + 4 > 10$ C. $5 + 4 \neq 10$ D. $5 + 4 \leq 10$

Answer:

Câu 7: Trong các câu sau, mệnh đề nào là mệnh đề đúng ?

- A. Nếu "33 là hợp số" thì "15 chia hết cho 25" B. Nếu " 7 là hợp số" thì "8 chia hết cho 3" C. Nếu 20 là hợp số thì 7 chia hết cho 2 D. Nếu $3 + 4 = 12$ thì $4 > 7$

Answer:

Câu 8: Với giá trị thực nào của biến x thì mệnh đề chứa biến x sau đây $P(x) = x^2 - 3x + 2 = 0$ trở thành mệnh đề đúng ?

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

Answer:

Câu 9: Xét câu $P(n) = n$ chia hết cho 12, với giá trị nào của n thì câu là mệnh đề đúng ?

- A.** 48 **B.** 4 **C.** 3 **D.** 44

Answer:

Câu 10: Mệnh đề chứa biến " $x^3 - 3x^2 + 2x = 0$ " đúng với giá trị nào của x ?

- A.** $x=0, x=2$ **B.** $x=0, x=3$ **C.** $x=0, x=2, x=3$ **D.** $x=0, x=2, x=1$

Answer:

----- **END** -----

Thí sinh không được sử dụng tài liệu. Cán bộ coi thi không ghi thích gì thêm.