

TRẮC NGHIỆM TOÁN LỚP 9 ONLINE

Thời gian: **Không giới hạn** | Số câu: **10**

Họ và tên thí sinh: _____

Số báo danh: _____

Lớp / Đơn vị: _____

Ngày thi: _____

1. Giá trị của biểu thức $2x + 3y$ khi $x = 1$ và $y = 2$ là gì?

- A. 5
B. 6
C. 7
D. 8

2. Diện tích của hình chữ nhật có chiều dài 5m và chiều rộng 3m là bao nhiêu?

- A. 10
B. 12
C. 15
D. 18

3. Phương trình nào sau đây có nghiệm $x = 3$?

- A. $2x - 6 = 0$
B. $x + 1 = 4$
C. $x^2 - 9 = 0$
D. $3x + 3 = 12$

4. Tính giá trị của biểu thức $(x^2 + 2x + 1)$ khi $x = -1$.

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

5. Số nào là nghiệm của phương trình $x^2 - 4 = 0$?

- A. 2
B. -3
C. 1

ĐÁP ÁN

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

Gợi ý / Giải thích:

Câu 1: Thay $x = 1$ và $y = 2$ vào biểu thức, ta có: $2*1 + 3*2 = 8$.

Câu 2: Diện tích hình chữ nhật = chiều dài * chiều rộng = $5 * 3 = 15$.

Câu 3: Thay $x = 3$ vào phương trình $2x - 6 = 0$, ta có: $2*3 - 6 = 0$.

Câu 4: Thay $x = -1$ vào biểu thức, ta có: $(-1)^2 + 2*(-1) + 1 = 0$.

Câu 5: Phương trình $x^2 - 4 = 0$ có nghiệm $x = 2$ và $x = -2$.

Câu 6: Giá trị nhỏ nhất của hàm bậc 2 này là 1, tại $x = 2$.

Câu 7: Giải phương trình: $3x = 15 \Rightarrow x = 5$.

Câu 8: $5! = 5 * 4 * 3 * 2 * 1 = 120$.

Câu 9: Phương trình này có nghiệm kép, do đó có 1 nghiệm.

Câu 10: Theo định lý Pythagore, $3^2 + 4^2 = 5^2$, nên tam giác này là tam giác vuông.