

ĐỀ THI TOÁN LỚP 9 PHẦN 3

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

Họ và tên thí sinh: _____
Lớp / Đơn vị: _____

Số báo danh: _____
Ngày thi: _____

1. Hàm số bậc nhất có dạng nào?

A. $y = ax^2 + b$

B. $y = ax + b$

C. $y = a + bx^2$

D. $y = a/x + b$

2. Hệ số góc của hàm số bậc nhất $y = 3x + 5$ là gì?

A. 5

B. 3

D. 1

3. Đồ thị của hàm số bậc nhất có đặc điểm gì?

A. Là một đường cong

B. Là một đường thẳng

C. Có hình dạng parabol

D. Là một đường tròn

4. Nếu $a = 2$ và $b = -3$, hàm số bậc nhất có dạng nào?

A. $y = 2x + 3$

B. $y = 2x - 3$

C. $y = -2x + 3$

D. $y = -2x - 3$

5. Cho hàm số $y = -4x + 7$, điểm cắt trục y là gì?

A. 4

B. 7

C. -7

D. -4

6. Hàm số nào sau đây là hàm số bậc nhất?

A. $y = x^3 + 2$

C. $y = 2x^2$

B. $y = 5x - 1$

D. $y = 3/x$

7. Tìm nghiệm của hàm số bậc nhất $2x - 4 = 0$.

A. 1

C. 3

B. 2

8. Hàm số nào có hệ số góc âm?

A. $y = x + 3$

C. $y = 2x - 1$

B. $y = -x + 4$

D. $y = 3x + 2$

9. Giá trị của hàm số $y = 3x + 1$ tại $x = 2$ là gì?

A. 5

C. 7

B. 6

D. 8

10. Để hàm số $y = mx + n$ đi qua điểm $(1, 2)$, điều kiện nào sau đây là đúng?

A. $m + n = 1$

C. $m + n = 3$

B. $m + n = 2$

D. $m + n = 0$

ĐÁP ÁN

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

Gợi ý / Giải thích:

Câu 1: Hàm số bậc nhất có dạng $y = ax + b$, trong đó a và b là các hằng số.

Câu 2: Hệ số góc là 3, nó cho biết độ dốc của đường thẳng.

Câu 3: Đồ thị của hàm số bậc nhất là một đường thẳng.

Câu 4: Thay a và b vào công thức $y = ax + b$ sẽ được $y = 2x - 3$.

Câu 5: Điểm cắt trục y là b , ở đây $b = 7$.

Câu 6: Hàm số bậc nhất có dạng $y = ax + b$.

Câu 7: Nghiệm là $x = 2$.

Câu 8: Hàm số bậc nhất $y = -x + 4$ có hệ số góc là -1 .

Câu 9: Thay $x = 2$ vào hàm sẽ được $y = 3(2) + 1 = 7$.

Câu 10: Thay điểm vào hàm sẽ cho ra $m + n = 2$.