

toán 9

Câu 1 Phương trình nào dưới đây là phương trình bậc nhất hai ẩn?

A. $x^2 + y = 1$

B. $2x - 3y = 5$

C. $0x + 0y = 0$

D. $\frac{1}{x} + y = 2$

Câu 2 Hệ phương trình $x + y = 3$ và $2x - y = 0$ có nghiệm là:

A. $(2;1)$

B. $(-1;4)$

C. $(1;2)$

D. $(0;3)$

Câu 3 Hệ phương trình $2x + 3y = 1$ và $4x + 6y = 2$ có:

A. Vô nghiệm

B. Một nghiệm duy nhất

C. Vô số nghiệm

D. Hai nghiệm

Câu 4 Phương trình bậc hai nào sau đây có nghiệm kép?

A. $x^2 + x + 1 = 0$

B. $x^2 - 4 = 0$

C. $x^2 - 2x - 3 = 0$

D. $x^2 - 2x + 1 = 0$

Câu 5 Cho phương trình $x^2 - 5x + 6 = 0$. Tổng và tích hai nghiệm lần lượt là:

A. -5 và 6

B. 5 và 6

C. 5 và -6

D. -5 và -6

Câu 6 Nghiệm của phương trình $x^2 - 3x + 2 = 0$ là:

A. $x = -1$; $x = -2$

B. $x = 1$; $x = -2$

C. $x = 1$; $x = 2$

D. $x = -1$; $x = 2$

Câu 7 Hệ phương trình $x - y = 2$ và $x + y = 4$ có nghiệm là:

A. $(1; 3)$

B. $(2; 0)$

C. $(4; 2)$

D. $(3; 1)$

Câu 8 Gọi x_1, x_2 là hai nghiệm của phương trình $x^2 + 2x - 3 = 0$. Giá trị của $x_1^2 + x_2^2$ bằng:

A. 4

B. 10

C. -10

D. 2

Câu 9 Một hình chữ nhật có chu vi 28 m , chiều dài hơn chiều rộng 4 m . Diện tích hình chữ nhật là:

A. 40 m^2

B. 36 m^2

C. 45 m^2

D. 50 m^2

Câu 10 Phương trình nào sau đây vô nghiệm?

A. $x^2 - 1 = 0$

B. $x^2 = 0$

C. $x^2 - 4 = 0$

D. $x^2 + 1 = 0$

Câu 11 Cho phương trình $(m-1)x^2 - 2x + 1 = 0$. Với giá trị nào của m thì phương trình là phương trình bậc hai?

A. $m = 1$

B. $m \neq 1$

C. $m > 1$

D. $m < 1$

Câu 12 Nghiệm của hệ phương trình $2x + y = 5$ và $x - y = 1$ là:

A. $(1; 2)$

B. $(3; -1)$

C. $(2; 1)$

D. $(-1; 3)$

Câu 13 Phương trình $x^2 - 2(m+1)x + m^2 = 0$ có hai nghiệm phân biệt khi:

A. $m < -\frac{1}{2}$

B. $m \neq -\frac{1}{2}$

C. $m > 0$

D. $m > -\frac{1}{2}$

Muốn tự tạo bài trắc nghiệm như thế này?



Quét QR hoặc truy cập: **diemdanh.app/tao-bai-trac-nghiem**

diemdanh.app