# 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: **baitracnghiem.app/tao-bai-trac-nghiem**

**Luyện thêm cùng khóa học:**

IELTS BREAKER: 89 bài từ vựng IELTS Speaking, học thử miễn phí, trọn bộ 199.000đ — diemdanh.app/khoa-hoc/ielts-breaker

Luyện nghe cơ bản (Basic level): 103 bài luyện nghe, học thử miễn phí, trọn bộ 99.000đ — diemdanh.app/khoa-hoc/luyen-nghe-basic-level-59

**diemdanh.app**