

1.1. Trắc nghiệm lựa chọn

Chọn một đáp án đúng nhất cho mỗi câu hỏi (từ câu 1 đến câu 20)

Câu 1. Giá trị của hàm số $y = \frac{4}{5}x^2$ tại $x_0 = -5$ là

- A. 20 B. 10 C. 4 D. -20

Câu 2. Hàm số nào sau đây **không** có dạng $y = ax^2$ ($a \neq 0$)?

- A. $y = x^2$ B. $y = 3x^2$ C. $y = \frac{4x^2}{9}$ D. $y = \frac{2}{x^2}$

Câu 3. Cho hàm số $y = f(x) = ax^2$ ($a \neq 0$). Biết rằng $f(-2) = 4$, khi đó giá trị của a là?

- A. -1 B. 1 C. $\frac{1}{2}$ D. $-\frac{1}{2}$

Câu 4. Hình 1 biểu diễn đồ thị của hàm số nào?

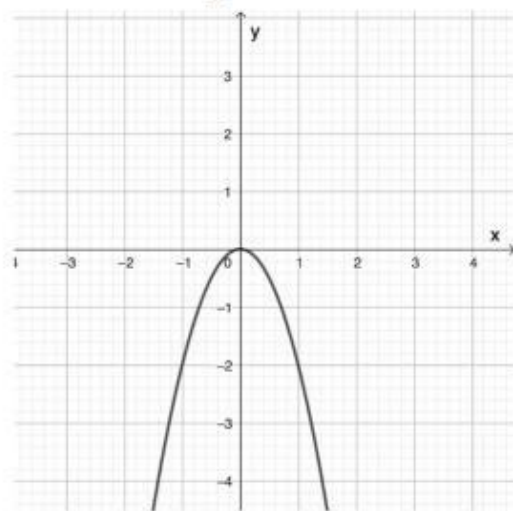
- A. $y = -x^2$ B. $y = x^2$
C. $y = 2x^2$ D. $y = -2x^2$

Câu 5. Hệ số a, b, c của phương trình $x^2 - \sqrt{2}x = 0$ là

- A. $a = 1; b = -\sqrt{2}; c = 0$ B. $a = 1; b = 0; c = -\sqrt{2}$
C. $a = 1; b = \sqrt{2}; c = 0$ D. $a = 0; b = \sqrt{2}; c = 1$

Câu 6. Phương trình $x^2 - 5x - 6 = 0$ có nghiệm là

- A. $x = 6; x = 1$ B. $x = -6; x = 1$
C. $x = 6; x = -1$ D. $x = -6; x = -1$



Hình 1