



Ôn tập toán 9

Câu 1. Cho các hàm số sau, hàm số bậc nhất là:

A. $y = \frac{1}{x} - 3$;

B. $y = \frac{3}{4}x - 2$;

C. $y = 0x - 4$;

D. $y = |x| + 9$.

Câu 2. Hàm số nào sau đây đồng biến trên $\mathbb{R}$:

A. $y = 0,9x - 1$;

B. $y = \frac{-2x+3}{5}$;

C. $y = 3 - 0,5x$;

D. $x + 2y + 3 = 0$.

Câu 3. Đường thẳng nào có hệ số góc là 2018?

A. $y = -2018x + 2017$;

B. $y = \frac{2018x+1}{2}$;

C. $2018x - y + 2017 = 0$;

D. $2018x + y + 2017 = 0$.

Câu 4. Điều kiện xác định của hàm số $y = \frac{\frac{3}{x-1} + 2}{\sqrt{x-1}}$ là:

A. $x \neq 1$;

B. $x \geq 1$;

C. $\forall x \in \mathbb{R}$;

D. $x > 1$.

Câu 5. Góc tạo bởi đường thẳng $y = \sqrt{3}x + 1$ với trục Ox là:

A. 60° ;

B. 30° ;

C. 120° ;

D. 150° .

Câu 6. Điểm cố định mà đường thẳng $d: y = (m+2)x + 3$ luôn đi qua với mọi giá trị của m có tọa độ là:

A. $(-3; 0)$;

B. $(0; 3)$;

C. $(0; -3)$;

D. $(3; 0)$.

Câu 7. Trong các đường thẳng sau, đường thẳng nào vuông góc với đường thẳng $d: y = 4x + 1$?

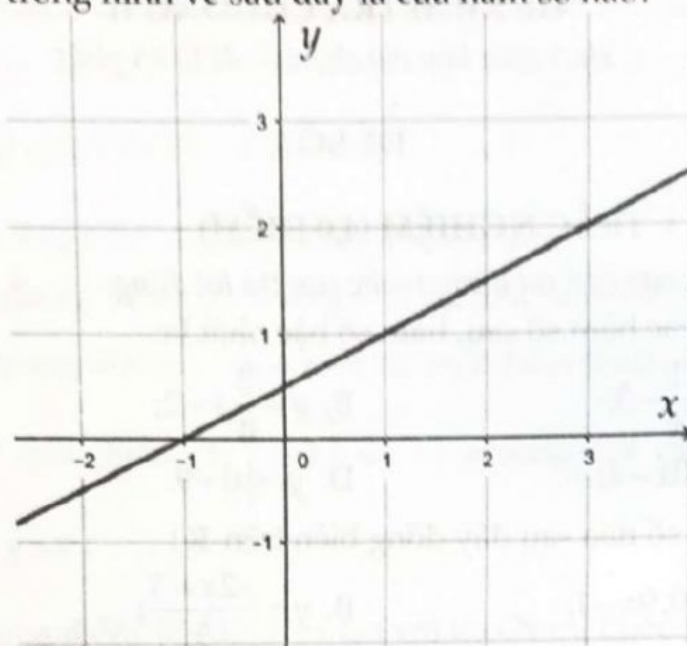
A. $d': y = x + \frac{1}{4}$;

B. $d': y = -x + 2$;

C. $d': y = -\frac{1}{4}x$;

D. $d': y = \frac{1}{4}x - 1$.

Câu 8. Đồ thị trong hình vẽ sau đây là của hàm số nào?



A. $y = -x$;

B. $y = -\frac{1}{2}x - \frac{1}{2}$;

C. $y = -\frac{1}{2}x + \frac{1}{2}$;

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

