



## 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.  $60^\circ$ ;

B.  $30^\circ$ ;

C.  $120^\circ$ ;

D.  $150^\circ$ .

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  $d: y = 4x + 1$ ?

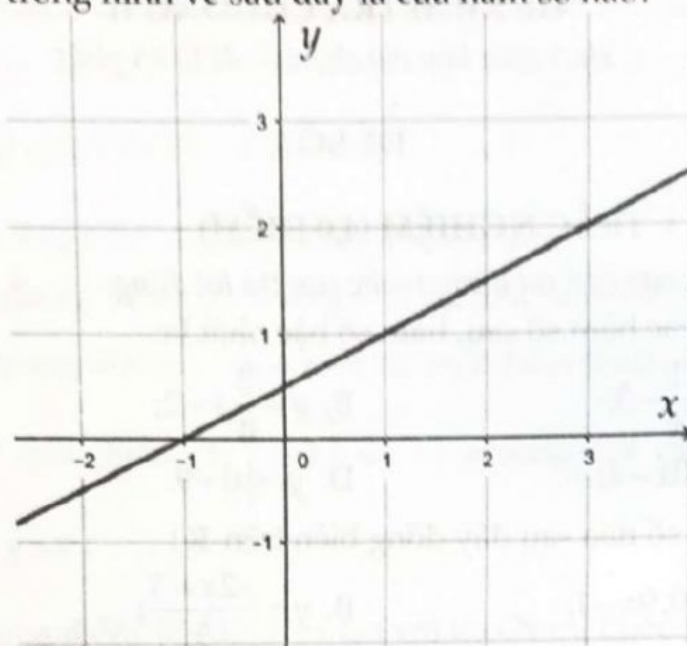
A.  $d': y = x + \frac{1}{4}$ ;

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

