

QCM 75 page 240

Sésamath

Maths 2de



La droite (d) passant par le point $A(-5; 2,5)$ peut avoir pour équation :

a $y = -2x - 7,5$

b $y = \frac{4}{5}x + 1,5$

c $y = -3x + 12$

d $y = -5x + 2,5$

e aucun de ces points

a Si $x = -5$, $y = -2 \times (-5) - 7,5 = 2,5$

a Si $x = -5$, $y = -2 \times (-5) - 7,5 = 2,5$

b Si $x = -5$, $y = \frac{4}{5} \times (-5) + 1,5 = -2,5$

a Si $x = -5$, $y = -2 \times (-5) - 7,5 = 2,5$

b Si $x = -5$, $y = \frac{4}{5} \times (-5) + 1,5 = -2,5$

c Si $x = -5$, $y = -3 \times (-5) + 12 = 27$

a Si $x = -5$, $y = -2 \times (-5) - 7,5 = 2,5$

b Si $x = -5$, $y = \frac{4}{5} \times (-5) + 1,5 = -2,5$

c Si $x = -5$, $y = -3 \times (-5) + 12 = 27$

d $x = -5$, $y = -5 \times (-5) + 2,5 = 27,5$

a Si $x = -5$, $y = -2 \times (-5) - 7,5 = 2,5$

b Si $x = -5$, $y = \frac{4}{5} \times (-5) + 1,5 = -2,5$

c Si $x = -5$, $y = -3 \times (-5) + 12 = 27$

d $x = -5$, $y = -5 \times (-5) + 2,5 = 27,5$

$y_A = 2,5$ donc la réponse vraie est la *a*.