

УРАВНЕНИЕ НА ПРАВА

Зад.1. Свържете

$3x + 4y - 5 = 0$		Декартово уравнение
$y = -3$		Прва, успоредна на абсцисната ос
$x = -2$		Прва, успоредна на ординатната ос
$y = -\frac{1}{2}x + 5$		Общо уравнение на права

Зад.2. Намерете декартовото уравнение на права и намерете ъгловия ѝ коефициент, ако правата е зададена с общо уравнение $1,5x - 3y + 6 = 0$

Зад.3. Дадена е права с общо уравнение $5x - 8y - 2 = 0$. Декартовото уравнение на тази права е:

$$y = 5x - 2$$

$$8y = 5x - 2$$

$$y = \frac{5x}{8} - \frac{1}{4}$$

$$y = \frac{5x-2}{8}$$

Зад.4. Ъгълът между правата $p: y = \sqrt{3}x - 5$ и абсцисната ос е:

Зад.5. Подредете правите в нарастващ ред на ъгъла, който сключват с положителната посока на абсцисната ос?

$x + y + 1 = 0$	(1)	Постави тук
$\frac{x}{2} + \frac{y}{3} - \frac{1}{2} = 0$	(2)	Постави тук
$-x + 10y - 15 = 0$	(3)	Постави тук
$-5x - y - 2 = 0$	(4)	Постави тук