

Розв'язати систему лінійних рівнянь з двома змінними графічним способом

Високий рівень

$$\begin{cases} 2x + 5y = -4 \\ 7x - 2y = 25 \end{cases} \Rightarrow$$

Виразимо  $y$  через  $x$  в обох рівняннях

$$\Rightarrow \begin{cases} 5y = -4 \\ -2y = 25 \end{cases} \Rightarrow$$

$$\Rightarrow \begin{cases} y = -0,8 & (1) \\ y = -12,5 & (2) \end{cases}$$

Знайдемо координати двох точок для кожного графіка

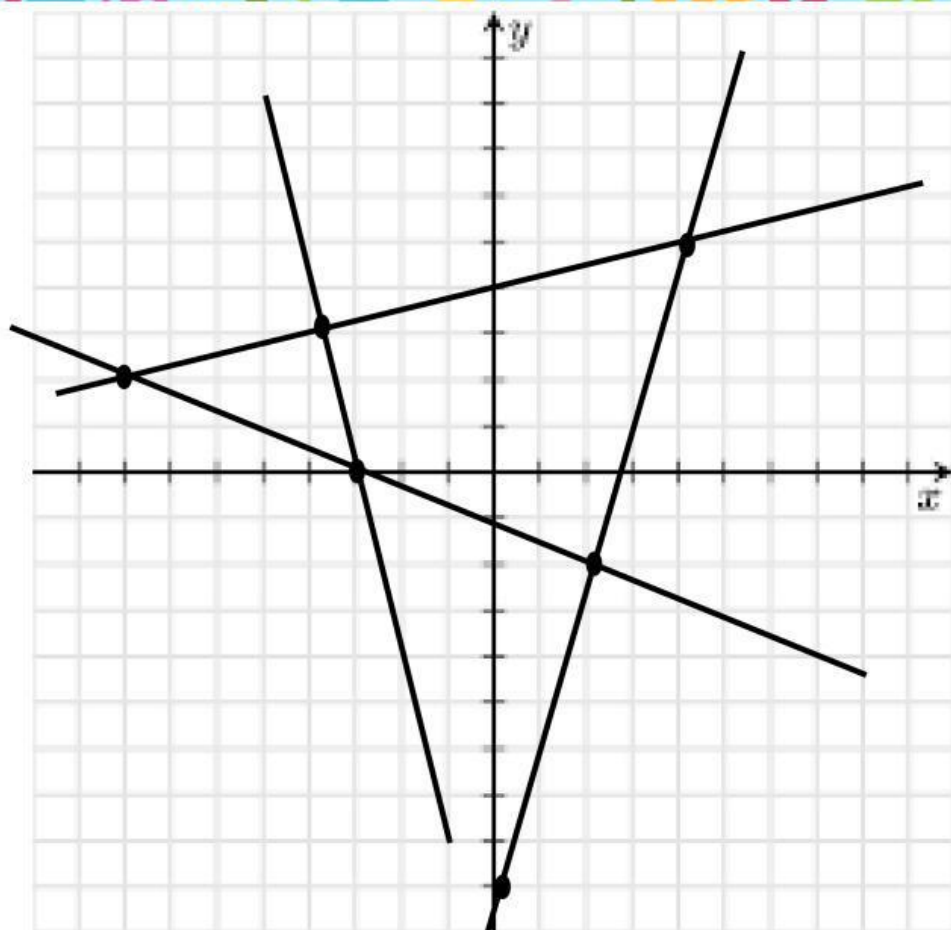
(1)  $y = -0,8$

|   |    |    |
|---|----|----|
| x | -2 | -7 |
| y |    |    |

(2)  $y = -12,5$

|   |   |   |
|---|---|---|
| x | 1 | 5 |
| y |   |   |

На координатній площині оберіть правильні графіки та знайдіть координати точки перетину (розв'язок)



Відповідь: (     ;     ).