

3 Яка пара чисел є розв'язком системи рівнянь

$$\begin{cases} x^2 - y^2 = 3, \\ xy = -2? \end{cases}$$

А $(-2; -1)$

Б $(2; 1)$

В $(-2; 1)$

Г $(-1; 2)$



4 Яку із систем рівнянь можна розв'язати, виконавши підстановку:

$$x = 2y - 1?$$

А $\begin{cases} x - 2y = -1, \\ x^2 - xy = 2 \end{cases}$

Б $\begin{cases} x + 2y = 1, \\ x^2 - xy = 2 \end{cases}$

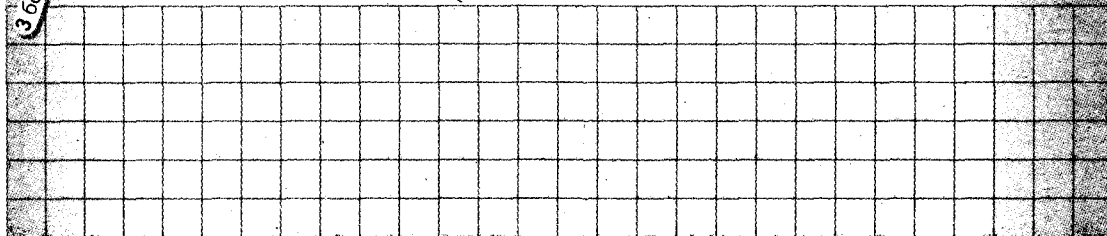
В $\begin{cases} x^2 - 2y = -1, \\ y^2 - xy = 2 \end{cases}$

Г $\begin{cases} x + 2y = -1, \\ x^2 - xy = 2 \end{cases}$



5 Розв'яжіть систему рівнянь

$$\begin{cases} 4x - y = 3, \\ 2x^2 + y^2 = 3. \end{cases}$$



3 **2 бали** Яка пара чисел є розв'язком системи рівнянь

$$\begin{cases} x^2 - y^2 = 3, \\ xy = 2? \end{cases}$$

А (1; 2)

Б (-2; 1)

В (2; -1)

Г (2; 1)



4 **2 бали** Яку із систем рівнянь можна розв'язати, виконавши підстановку:

$$y = 1 - 3x?$$

А $\begin{cases} 3x - y = 1, \\ y^2 - xy = 3 \end{cases}$

Б $\begin{cases} 3x + y = 1, \\ y^2 - xy = 3 \end{cases}$

В $\begin{cases} 3x^2 + y = 1, \\ y^2 - xy = 3 \end{cases}$

Г $\begin{cases} 3x + y = -1, \\ y^2 - xy = 3 \end{cases}$



5 **3 бали** Розв'яжіть систему рівнянь

$$\begin{cases} y^2 - xy = 12, \\ 3y - x = 10. \end{cases}$$