

Прізвище та ім'я учня

**Розв'язання систем лінійних рівнянь
способом підстановки (достатній рівень)**

→ $\begin{cases} 8x - 5y = 41 \\ 4x + 3y = -7 \end{cases}$ Шукаємо рівняння з
найменшим коефіцієнтом.

$$\begin{cases} 8x - 5y = 41 \\ 3y = \square x - 7 \quad | : 3 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 8x - 5y = 41 \\ y = \square x - 7 \end{cases} \leftarrow \text{Підставляємо!}$$

$$8x - 5 \cdot \square x - 7 = 41 \quad | \cdot 3$$

$$8x \cdot \square - 5 \cdot \square x - 7 \cdot \square = 41 \cdot \square$$

$$\square x - 5 \cdot (\square x - 7) = \square$$

$$\square x + 20x + 35 = \square$$

$$\square x = \square - 35$$

$$\square \cdot x = \square$$

$$x = \square : \square$$

$$x = \square$$

$$\begin{cases} x = \square \\ y = \square x - 7 \end{cases} \leftarrow$$

$$y = \frac{-4 \cdot \square - 7}{\square} = \frac{\square - 7}{\square} = \frac{\square}{\square} = \square$$

Відповідь: $(\square; \square)$