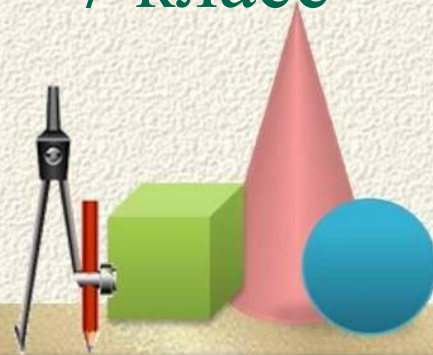


III. Способ сложения



7 класс



№1. РЕШИТЕ:

$$a) \begin{cases} a + v = 2 \\ 4a - 3v = 1; \end{cases} \quad б) \begin{cases} 40m + 3p = -10 \\ 20m - 7p = -5 \end{cases} \cdot (-2)$$

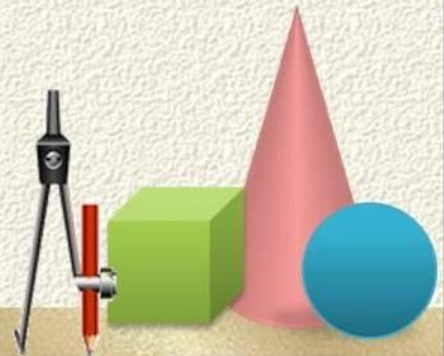
$$\begin{cases} 40m + 3p = -10, \\ -40m + 14p = 10 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 17p = 0, \\ 20m - 7p = -5 \end{cases}$$

$$\begin{cases} p = 0, \\ 20m = -5 \end{cases}$$

$$\begin{cases} m = -0,25, \\ p = 0 \end{cases}$$

Ответ: $(-0,25; 0)$

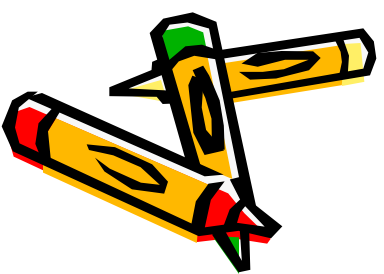
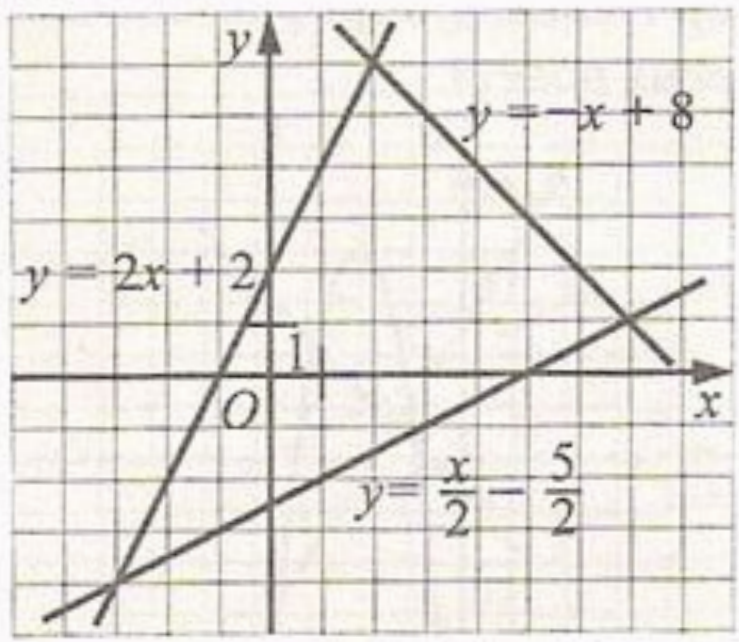


Графический метод решения систем уравнений





Пользуясь рисунком 87 решите систему уравнений $\begin{cases} y - 2x = 2, \\ y + x = 8. \end{cases}$



Метод ПОДСТАНОВКИ



1. Решите систему уравнений $\begin{cases} x - 2y = -7, \\ 3x + 4y = 19. \end{cases}$

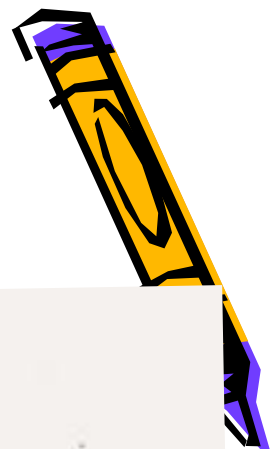
Ответ: _____

2. Решите систему уравнений $\begin{cases} xy = -6, \\ x + 2y = 1. \end{cases}$

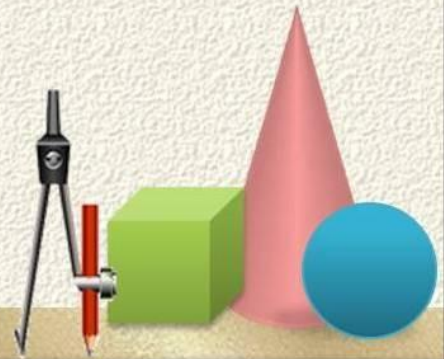
Ответ: _____

3. Вычислите координаты точки пересечения прямых $2x - 3y = -8, 4x + 2y = 0.$

Ответ: _____



Метод сложения



4. Решите систему уравнений

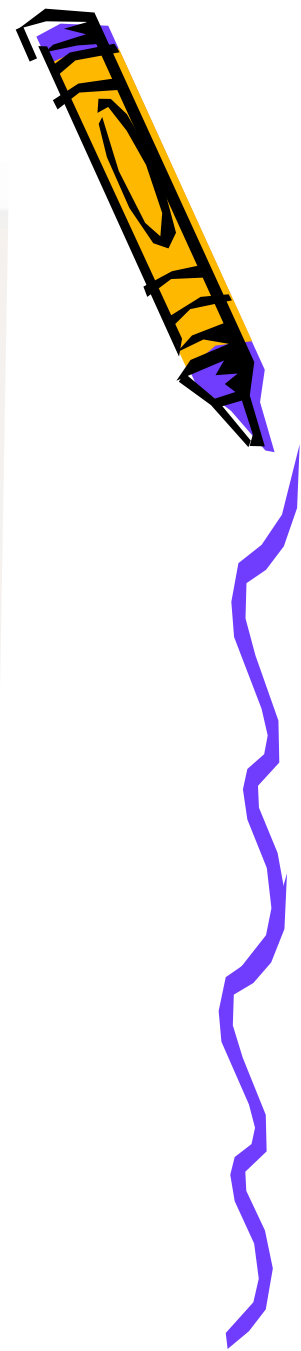
$$\begin{cases} 5x - 7y = 31, \\ 5x + 7y = -11. \end{cases}$$

Ответ: _____

5. Решите систему уравнений

$$\begin{cases} 3x - 11y = 36, \\ 3x + 11y = -30. \end{cases}$$

Ответ: _____



ОГЭ!!! Какая из следующих пар чисел является решением системы

уравнений?

$$\begin{cases} 2x - y = 7, \\ x + y = 5; \end{cases}$$

1) (3; 4)

2) (4; 1)

3) (2; 5)

4) (-7; 5)

Решите систему уравнений:

№1

$$\begin{cases} 4x + 3y = 2, \\ x - 4y = -9. \end{cases}$$

Решите систему уравнений:

№2

$$\begin{cases} 3(2x + y) - 26 = 3x - 2y, \\ 15 - (x - 3y) = 2x + 5. \end{cases}$$

Выясните, имеет ли решение система:

№3

$$\begin{cases} 5x - 3y = 8, \\ 15x - 9y = 8. \end{cases}$$

Домашнее задание

1086. Найдите решение системы уравнений:

а)
$$\begin{cases} 0,75x + 20y = 95, \\ 0,32x - 25y = 7; \end{cases}$$

б)
$$\begin{cases} 0,5u - 0,6v = 0, \\ 0,4u + 1,7v = 10,9; \end{cases}$$

в)
$$\begin{cases} 10x = 4,6 + 3y, \\ 4y + 3,2 = 6x; \end{cases}$$

г)
$$\begin{cases} -3b + 10a - 0,1 = 0, \\ 15a + 4b - 2,7 = 0. \end{cases}$$

<https://edu.skysmart.ru/student/navonulufi>

<https://edu.skysmart.ru/student/dafihinexa>

