Решите уравнения:

1. 6-5x=2x+5.
2. 2(x+1)=3.
3. 5(x-2)=2x.
4. -5(3-x)=2x+7.
5. 3(10-7x)-x=-3.
6. 4(8+7x)-10x=8.
7. -2(-4+7x)+8x=3.
8. 5x+3(-1-x)=-8x-8.
9. 7х – 0,5=6-1,5(2х+1)
10. 3x-6(1+x)=-9x+9.
11. x^2-x-6=0.
12. \frac{x}{2}+\frac{x}{4}=-\frac{3}{2}. x\frac{3}{x+8}=-7.
13. \frac{3}{x-4}=\frac{4}{x-3}.

14)

16)

15)

Решите систему уравнений:

1. 5х+2y=4,

2x+y=1.

x+y=2

xy= - 8

14) \begin{cases} 3x+4y=2 \\ x-y=3 \end{cases}.

15) \begin{cases} x+y=3 \\ 3y-x^2=9 \end{cases}.

16 х2+y2=17

x - y= - 5

Решите систему уравнений

2x+5y=4

-3x - y= 7

и укажите в ответе значение выражения 4х – 3y, где (х;y) – решение системы.

А) -6 Б) – 16 В) – 18 Г) 16

18) Решите систему уравнений

2x - 3y=7

-4x + y= -4

и укажите в ответе значение выражения 6х + 3y, где (х;y) – решение системы.

А)6 Б) – 6 В) – 9 Г) - 3