

Карточка № 2**Вопрос № 1****При каком значении x :**а) значение двучлена $3 - 6x$ на 16 меньше значения двучлена $2x + 3$;б) утроенное значение двучлена $x + 1$ на 12 больше значения одночлена $5x$?**Вопрос № 2****Решите уравнение:**

а) $\frac{x}{2} = 5$

д) $\frac{2x+1}{5} = 1$

б) $\frac{x}{7} = 1$

е) $\frac{11-3x}{4} = \frac{1}{2}$

в) $\frac{x}{9} = -9$

ж) $\frac{3x+7}{5} = \frac{6x+4}{5}$

г) $\frac{x}{10} = -4$

Вопрос № 3**Решите уравнение:**

а) $(4 - 8,2x) - (3,8x + 1) = 5$;

б) $12 = -6 + 6(3x - 1,5)$;

в) $-35(5x - 7,5) = 0$;

г) $-8(2x - 0,5) = -8$;

д) $2x - 12(3 - x) = 1 + 3(x + 2)$;

е) $9x(x - 4) - 9x^2 + 32 = -40$;

ж) $4x^2 - 4x(x + 5) = x + 42$;

з) $x(4x + 11) - 7(x^2 - 5x) = -3x(x + 3)$.

Вопрос № 4**Решите уравнение и выполните проверку:**

а) $\frac{3x-1}{12} = \frac{x+6}{8}$;

г) $\frac{12-x}{3} - \frac{6-2x}{2} = 0$;

б) $\frac{8-x}{5} + \frac{1+x}{4} = 2$;

д) $\frac{6x-1}{5} - \frac{2-x}{4} = \frac{3x+2}{2}$;

в) $\frac{8x-3}{7} - \frac{3x+1}{10} = 2$;

е) $\frac{2x-3}{3} + \frac{7x-13}{6} + \frac{5-2x}{2} = x-1$.

Вопрос № 5**Решите уравнение:**

а) $|2x - 1| = 3$ б) $|x - 1| = |x + 3|$

Карточка № 3

Вопрос № 1

При каком значении x :

- а) значение выражения $-3x-11$ равно 0;
б) значения выражений $0,3x-10$ и $4-0,7x$ равны?
-

Вопрос № 2

Решите уравнение:

- а) $2(x+2,3)-4(x-5,1)=8$
б) $7x-16=\frac{1}{3}(33x-27)$
в) $19(2x-1)-5(7x+4)=0$
г) $17-2(x+3)+5(x-7)-3(2x+1)=-28$
-

Вопрос № 3

Решите уравнение:

- а) $13x(6x+2)-39x(2x+1)=16+7x$
б) $0,18y(y-4)-0,6y(0,3y-1)=84$
в) $0,8x(5x+8)-68=20x(0,2x-1)$
г) $1,4+0,8y(0,5y-2)=0,4y(y-5)$
д) $x(12-x)-5=4x-x(10+(x-3))$
-

Вопрос № 4

Решите уравнение и выполните проверку:

- а) $\frac{x+2}{5}=\frac{3x-8}{4}$; г) $2x-\frac{2x+3}{3}=\frac{x-6}{3}$;
б) $\frac{7-x}{6}=\frac{19x-11}{8}$; д) $\frac{2-x}{5}-\frac{x}{15}=\frac{1}{3}$;
в) $\frac{5x-9}{4}+\frac{5x-7}{4}=1$; е) $\frac{x-1}{2}-\frac{3x}{5}=2$.
-

Вопрос № 5

Решите уравнение:

- а) $|2x-1|=3$ б) $|x-1|=|x+3|$

