1. Решите неравенство $5-4(x-2)<22-x$.

В ответе укажите номер правильного варианта.

1) $(-3;\ +\infty)$
2) $(-\infty;\ -\frac{1}{3})$
3) $(-\frac{1}{3};\ +\infty)$
4) $(-\infty;\ -3)$

2. Решите неравенство $20-3(x-5)<19-7x$.

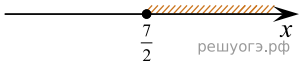
В ответе укажите номер правильного варианта.

1) $(-4;\ +\infty)$
2) $(-\infty;\ -\frac{1}{4})$
3) $\left(-\frac{1}{4};\ +\infty\right)$
4) $(-\infty;\ -4)$

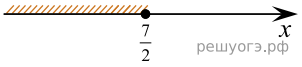
3. Решите неравенство $4x+5\geqslant 6x-2$ и определите, на каком рисунке изображено множество его решений.

В ответе укажите номер правильного варианта.

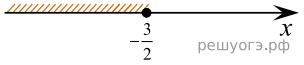
1)



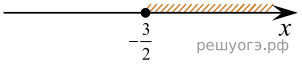
2)



3)



4)



4. Решите неравенство $6x-7<8x-9$.

В ответе укажите номер правильного варианта.

1) $(-\infty; 8)$
2) $(-\infty; 1)$
3) $(8; +\infty)$
4) $(1; +\infty)$

5. Решите неравенство $4x-4\geqslant 9x+6$.

В ответе укажите номер правильного варианта.

1) $[-0{,}4; +\infty)$
2) $(-\infty; -2]$
3) $[-2; +\infty)$
4) $(-\infty; -0{,}4]$

6. Решите неравенство $9x-4(x-7)\leqslant -3$.

В ответе укажите номер правильного варианта.

1) [–6,2; +∞)
2) [5; +∞)
3) (–∞; 5]
4) (–∞; –6,2]

7. Решите неравенство $6x-2(2x+9)\leqslant 1$.

В ответе укажите номер правильного варианта.

1) (−∞; 9,5]
2) [−8,5; +∞)
3) [9,5; +∞)
4) (−∞; −8,5]

8. Укажите решение неравенства

$$6-7x\leqslant 3x-7.$$

1) $[0,1;+\infty)$
2) $(-\infty;1,3]$
3) $[1,3;+\infty)$
4) $(-\infty;0,1]$

9. Укажите решение неравенства

$$-9-6x<9x+9.$$

1) (–∞; –1,2)
2) (–1,2; +∞)
3) (0; +∞)
4) (–∞; 0)

10. Укажите решение неравенства

$$-3-x>4x+7.$$

1) $(-\infty;-0,8)$
2) $(-\infty;-2)$
3) $(-2;+\infty)$
4) $(-0,8;+\infty)$