**1. Решите неравенство:**

**а)** $6х\geq -18;$ **в)**$0,5\left(х-2\right)+1,5х<х+1$

**б)**$-4х>36;$

**2. Решите систему неравенств:**

**а)** $\left\{\begin{array}{c}2х-3>0\\7х+4>0\end{array}\right.$ **б)** $\left\{\begin{array}{c}3-2х\leq 1\\1,6+х<2,9\end{array}\right.$

**3. При каких значениях переменной выражение имеет смысл:**

**а)** $\sqrt{3х-7}$ **; б)**$\sqrt{5х-2}+\sqrt{6-х}$

**4. При каких а значение дроби** $\frac{а +4 }{2} $**больше соответствующего значения дроби** $\frac{5-2а}{3}$ **?**

**5. Найдите целые решения системы неравенств:**

$$\left\{\begin{array}{c}9х^{2}-17<(3х-2)^{2}+15х\\\frac{4х-3}{3}-\frac{х-3}{2}<0\end{array}\right.$$