Контрольная работа «Неравенства и системы неравенств»

|  |  |
| --- | --- |
| 1вариант | 2 вариант |
| Уровень «А» | Уровень «А» |
| 1)Решить линейное неравенство:5х-11>х+17 | 1)Решить линейное неравенство:4х-11>х+13 |
| 2)Решить квадратное неравенство:$х^{2}^{}$-6х-7≥ 0 | 2)Решить квадратное неравенство:$х^{2}^{}$-6х+5≥ 0 |
| 3)Решить рациональное неравенство:(х+2)(Х+3)>0 | 3)Решить рациональное неравенство:(х+3)(Х-6)>0 |
| 4) Решить систему неравенств:$$\left\{\begin{array}{c}х>5\\х<10\end{array}\right.$$ | 4) Решить систему неравенств:$$\left\{\begin{array}{c}х>3\\х<8\end{array}\right.$$ |
| Уровень «Б» | Уровень «Б» |
| 5) Решить рациональное неравенство:$X+\frac{8}{x }$≤ 6 | 5)Решить рациональное неравенство:$X+\frac{2}{x} $≥ 3 |
| Уровень «С» | Уровень «С» |
| 6) Решить систему неравенств:$$\left\{\begin{array}{c}7х+3 \geq 5(х-4)\\4х+1 \leq 43-3(7+х)\end{array}\right.$$ | 6) Решить систему неравенств:$$\left\{\begin{array}{c}3(х+8) \geq 4(7-х)\\\left(х+2\right)\left(ч-5\right)>\left(х+3\right)(х-4)\end{array}\right.$$ |