**Подготовка к контрольной работе №19**

п**о теме «Решение уравнений и неравенств и систем»**

**1. Решить иррациональное уравнение** $\sqrt{3-2х}$ ***=* 6 *+ х***

**2.Решить показательное уравнение 9*х -* 2∙3*х =* 63*.***

$$3. Решить систему уравнений \left\{\begin{array}{c}27^{х}=9^{у}, \\81^{х}=3^{у+1}\_{}\end{array}\right.$$

**4. Решить логарифмическое неравенство** $log\_{2}\left(5х-6\right)<log\_{2}2+3.$

**5. Решить тригонометрическое уравнение 2**$cos^{2}х-7\cos(х)=0 (методом разложения на множители$ **)**