**Приложение 2**

|  |  |
| --- | --- |
| Решите уравнения:1. $\sqrt{-3х+3}-х=-1$
2. $\sqrt{5х-16}=х-2$
3. $\sqrt[3]{x^{2}-28}=2$
4. $\sqrt[3]{х+12}=4$
5. $\sqrt{2х-3}+\sqrt{4х+1}-4=0$
6. $\sqrt{х-3}=1+\sqrt{х-4}$
7. $\sqrt{х-2}=х-8$
8. $\sqrt{х+1}=х-5$
 | Дополнительные задания:2.1) $\sqrt{2х+3}=6-х$2.2) $\sqrt{2х-1}=х-2$2.3) $\sqrt{2х-3}=\sqrt{х+2}$4.1)$\sqrt[3]{х^{2}-8}=х-2$4.2) $х=\sqrt[3]{х^{3}+x^{2}-6х+8}$6.1) $2+\sqrt{10-х}=\sqrt{22-х}$6.2) $\sqrt{1-2х}-3=\sqrt{16+х}$8.1) $\sqrt{х-3}=2х-7$ |