Тема: «Логарифмічні рівняння та нерівності»

1. $log\_{\frac{1}{2}}\frac{2x^{2}-4x-6}{4x-11}=-1;$

2. $log\_{2}\frac{4}{x+3}>log\_{2}\left(2-x\right);$

3. $log\_{x-2}\left(2x-3\right)=log\_{x-2}\left(24-6x\right);$

4. $log^{2}\_{2}\left(x-1\right)^{2}-log\_{0,5}\left(x-1\right)>5.$