

Bevezetés – Ismétlés – Egyenlőtlenségek

I. rész

1. $1 + 2x > 0$, 2. $1 - x^2 > 0$, 3. $2x > x^2$, 4. $x^2 - 4x + 7 > 0$,

5. $\frac{1 + 2x}{1 - x^2} > 0$, 6. $\frac{(x + 2) \cdot 3^x}{x^2 - 4x + 3} > 0$, 7. $2^x(1 - 2x^2)^2 > 0$.

II. rész

1. $2 \log_4 x + 1 < 0$, 2. $\frac{1}{3}x^{-2/3} \log_2 x + x^{-2/3} > 0$, 3. $|x + 2| < 1$,

4. $|x + 2| > 1$, 5. $|2x - 3| < 4$, 6. $|3 - 2x| > 4$, 7. $\frac{1}{|2x - 3|} > 1$.