

04 - ZADACI ZA NJIH - APSOLUTNA VRIJEDNOST

A-grupa

Tekst svih zadataka je isti: "Riješi (ne)jednadžbu".

1. $|x + 2| = 3$ (Rj: $x \in \{-5, 1\}$)
2. $||x| - 1| = 4$ (Rj: $x \in \{\pm 5\}$)
3. $|-x + 1| - |x + 2| = 3$ (Rj: $x \in < -\infty, -2]$)
4. $|x + 3| > 6$ (Rj: $x \in < -\infty, -9 > \cup < 3, +\infty >$)
5. $|2x - 3| < x - 4$ (Rj: $x \in \emptyset$)
6. $\left| \frac{x}{2x - 1} \right| \leq 0$ (Rj: $x \in < -\infty, 0]$)

B-grupa

Tekst svih zadataka je isti: "Riješi (ne)jednadžbu".

1. $|x - 2| = 5$ (Rj: $x \in \{-3, 7\}$)
2. $|1 - |x|| = 10$ (Rj: $x \in \{\pm 11\}$)
3. $|x - 3| + |2 - x| = 2$ (Rj: $x \in \{\frac{3}{2}, \frac{7}{2}\}$)
4. $|x - 4| < 5$ (Rj: $x \in < -1, 9 >$)
5. $|3x - 5| > x + 2$ (Rj: $x \in < -\infty, \frac{3}{4} > \cup < \frac{7}{2}, +\infty >$)
6. $\left| \frac{x}{x - 1} \right| \geq 0$ (Rj: $x \in [0, +\infty >)$)