

M1-Lineárne rovnice, nerovnice

Skupina A

1. Napiš čo je to absolútna hodnota a aké typy čísel sú výsledkami absolútnych hodnôt.
2. Napiš znenie 2 ekvival. úprav rovníc, ktoré sú rovnaké aj pri nerovniciach.
3. Rieš v R rovnicu: $\frac{2x-1}{3} = \frac{3x}{2} + 2$
4. Rieš nerovnicu v R a výsledok zapíš pomocou intervalu :
 $-2 \cdot (x+2) > 4 \cdot (x+9)$
5. BONUS: Uprav výraz tak, aby neobsahoval absolútnu hodnotu:
 $|2x + 8| - 5x =$

Skupina B

1. Vysvetli, prečo úpravy rovníc a nerovníc označujeme slovom ekvivalentné.
2. Napiš znenie 2 ekvival. úprav nerovníc, ktoré sú odlišné ako pri rovniciach.
3. Rieš v R rovnicu: $\frac{3x-1}{2} = \frac{2x}{3} + 3$
4. Rieš nerovnicu v R a výsledok zapíš pomocou intervalu :
 $(7x + 7) \leq -2 \cdot (7x + 14)$
5. BONUS: Uprav výraz tak, aby neobsahoval absolútnu hodnotu:
 $|3x + 6| - 2x =$

Výsledky odfotíte a fotku zašlite v EDUPAGE správe na účet „Dušan Andraško“!

