

3. TEST Vyberte správné odpovědi. Odpovědi najdete na konci stránky.

1) Řešením kvadratické nerovnice $64 - x^2 \geq 0$ v množině R je:

- a) $x \in \langle 0; 8 \rangle$
- b) $x \in \langle -8; 8 \rangle$
- c) $x \in (-\infty; -8) \cup (8; \infty)$
- d) Nerovnice nemá v R řešení.

2) Řešením kvadratické nerovnice $x^2 + 8x + 12 < 0$ v množině R je:

- a) $x \in (-\infty; -6) \cup (-2; \infty)$
- b) $x \in \langle -6; -2 \rangle$
- c) $x \in (-6; -2)$
- d) Nerovnice nemá v R řešení.

3) Řešte nerovnici $\frac{x+1}{4x-x^2} \geq 0$ a vyberte správné odpovědi.

- a) Řešení nerovnice v R : $x \in (-\infty; -1) \cup (0; 4)$
- b) Řešení nerovnice v N : $x \in \{1, 2, 3\}$
- c) Řešení nerovnice v R : $x \in \langle 4; \infty \rangle$
- d) Řešení nerovnice v N : $x \in \{1, 2, 3, 4\}$