

7 Која од следниве равенки има две реални решенија?

Ⓐ. $x^2 - 7x - 3 = 0$

Б. $x^2 + 2x + 2 = 0$

В. $x^2 - 8x + 18 = 0$

Г. $x^2 + 9 = 0$

ако $D = b^2 - 4ac > 0$

равенката има две реални и различни решенија

А. $(-7)^2 - 4 \cdot 1 \cdot (-3) > 0$

$$49 + 12 > 0$$

$$\mathbf{61 > 0}$$

Б. $2^2 - 4 \cdot 1 \cdot 2 > 0$

$$4 - 8 > 0$$

$$-4 > 0$$

В. $(-8)^2 - 4 \cdot 1 \cdot 18 > 0$

$$64 - 72 > 0$$

$$-8 > 0$$

Г. $0^2 - 4 \cdot 1 \cdot 9 > 0$

$$0 - 36 > 0$$

$$-36 > 0$$