

# Запам'ятай



Винесення множника за знак кореня

Якщо  $b \geq 0$ , то  $\sqrt{a^2 b} = |a| \sqrt{b}$

$$18 = \sqrt{9 \cdot 2} = \sqrt{9} \cdot \sqrt{2} = 3 \cdot \sqrt{2} = 3\sqrt{2}$$

Внесення множника під знак кореня

Якщо  $b \geq 0$ , то  $a\sqrt{b} = \begin{cases} \sqrt{a^2 b}, & a > 0 \\ -\sqrt{a^2 b}, & a < 0 \end{cases}$

$$5\sqrt{8} = \sqrt{25 \cdot 8} = \sqrt{200}$$

$$-5\sqrt{8} = (-1) \cdot 5\sqrt{8} = -\sqrt{25 \cdot 8} = -\sqrt{200}$$

