

Час број 14: Вежба

Рационалисање имениоца

Пример 1: Рационалиши имениоце датих разломака:

$$a) \frac{12}{\sqrt{2}} = \frac{12}{\sqrt{2}} \cdot 1 = \frac{12}{\sqrt{2}} \cdot \frac{\sqrt{2}}{\sqrt{2}} = \frac{12\sqrt{2}}{\sqrt{4}} = \frac{12\sqrt{2}}{2} = 6\sqrt{2}$$

$$b) \frac{4}{\sqrt{3}} =$$

$$c) \frac{9\sqrt{2}}{\sqrt{3}} =$$

Пример 2: Израчунај дате изразе

$$a) 2\sqrt{2} + \frac{10}{\sqrt{2}} = 2\sqrt{2} + 5\sqrt{2} = \boxed{7\sqrt{2}}$$

$$\frac{10}{\sqrt{2}} = \frac{10}{\sqrt{2}} \cdot \frac{\sqrt{2}}{\sqrt{2}} = \frac{10\sqrt{2}}{\sqrt{4}} = \frac{10\sqrt{2}}{2} = \boxed{5\sqrt{2}}$$

$$b) -7\sqrt{3} + \frac{6}{\sqrt{3}} =$$

Домаћи задатак:

Збирка задатака:

21. страна:

84. задатак: