

Упражнение 1

Соедини равные выражения.

$$(1 + \sqrt{3})^2 - 2\sqrt{3}$$

$$(1 - \sqrt{2})(1 - \sqrt{3})$$

$$(\sqrt{2} - \sqrt{3})^2$$

$$(\sqrt{3} - \sqrt{2})(\sqrt{3} + \sqrt{2})$$

$$1 - \sqrt{2} - \sqrt{3} + \sqrt{6}$$

$$2 - \sqrt{3}$$

$$1$$

$$3 - \sqrt{2}$$

$$5 - 2\sqrt{6}$$

$$4$$

Упражнение 2

Упрости выражения.

$$a) 2\sqrt{a} + 6\sqrt{a} - 7\sqrt{a} = \sqrt{\quad}$$

$$b) \sqrt{49c} - \sqrt{16c} + \sqrt{25c} = \quad \sqrt{\quad}$$

$$c) \sqrt{8m} - 0,2\sqrt{200m} + 3\sqrt{72m} = \quad \sqrt{\quad \quad}$$

Упражнение 3

Выполни действия.

$$a) (1 - \sqrt{2})(3 + \sqrt{2}) = \quad - \quad \sqrt{\quad}$$

$$b) (\sqrt{5} - \sqrt{18})(\sqrt{5} - 2\sqrt{2}) = \quad - \quad \sqrt{\quad}$$

$$c) (\sqrt{x} + \sqrt{d})^2 = \quad + \quad \sqrt{\quad \quad} + \quad$$

<https://bilimland.kz/ru/subject/algebra/8-klass/preobrazovanie-vyrazhenij-soderzhashix-kvadratnye-korni?mid=f1846ab2-9ee4-11e9-a361-1f1ed251dcfe>