

Adunarea și scăderea rapoartelor de numere reale

Reamintim:

$$a\sqrt{b} + c\sqrt{b} = (a + c)\sqrt{b}$$

Exemplu:

$$3\sqrt{2} + 5\sqrt{2} = (3 + 5)\sqrt{2} = 8\sqrt{2}$$

Pentru a efectua adunări și scăderi cu fracții de forma

$$\frac{c}{a \pm \sqrt{b}}$$

mai întâi raționalizăm numitorii, amplificând fracția cu expresia conjugată.

Apoi aducem fracțiile la numitor comun și aplicăm regulile de calcul cu radicali învățate.