

1. Rechnen mit Quadratwurzeln

Lernkontrolle

1) Löse ohne Taschenrechner

Prüfe, ob die Gleichungen richtig sind.

a) $(3 + \sqrt{2}) \cdot (\sqrt{8} - 1) + \sqrt{5} = 10 + \sqrt{50} - (1 + \sqrt{20}) \cdot (\sqrt{5} - 1)$

b) $\frac{\sqrt{3} + \sqrt{2}}{\sqrt{6} + 1} = \frac{\sqrt{3} + 2 \cdot \sqrt{2}}{5}$