

# Fisă de lucru – Calcule cu radicali

1. Calculați:

- a)  $\sqrt{32} + \sqrt{50} + \sqrt{98};$
- b)  $5\sqrt{2} + 6\sqrt{3} - \sqrt{2} - \sqrt{12};$
- c)  $5\sqrt{6} \cdot 2\sqrt{3} - 4\sqrt{2} \cdot 3;$
- d)  $(8\sqrt{12}) : (4\sqrt{3}) - (2\sqrt{2}) \cdot (5\sqrt{18});$
- e)  $(4\sqrt{72}) : (-2\sqrt{2}) + (-3\sqrt{2}) \cdot (6\sqrt{8});$

2. Calculați media aritmetică a numerelor:

$$x = 2 - 6\sqrt{3} \text{ și } y = 12 + \sqrt{108}.$$