

# *Fișă de lucru*

## *Formule de calcul prescurtat*

1. Calculați, folosind formule de calcul prescurtat:

- a)  $(3 + x)(3 - x)$ ;
- b)  $(\sqrt{5} + 2)(\sqrt{5} - 2)$ ;
- c)  $(\sqrt{6} - \sqrt{2})^2$ ;
- d)  $(5 + x)(5 - x) + (x + 1)^2$ ;
- e)  $(2x + 6)^2 - (x + 4)(x - 4)$ ;
- f)  $(3x - 2)(3x + 2) + (x + 7)^2$

2. Calculați media geometrică a numerelor:

$$x = 10 - 2\sqrt{3} \text{ și } y = 10 + 2\sqrt{3}.$$