

## PRIPREMA ZA PROVJERU – KVADRIRANJE

1. Kvadriraj : a)  $37^2 =$  d)  $\left(\frac{6}{7}\right)^2 =$   
 b)  $(-8)^2 =$  e)  $\frac{-11^2}{17} =$   
 c)  $-45^2 =$  f)  $0.6^2 =$

2. Izračunaj :

- a)  $\left(\frac{2}{3}\right)^2 - \left(\frac{1}{2}\right)^2 + 0.2 =$   
 b)  $\left(2\frac{1}{3} - 3\frac{1}{4}\right)^2 - 0.3^2 =$

3. Izračunaj :

- a)  $2x \cdot (7 - 3x) =$   
 b)  $(3x - 5) \cdot (2 - 4x) =$

4. Kvadriraj :

- a)  $(3x - 1)^2 =$   
 b)  $\left(-\frac{1}{2}x + \frac{2}{3}y\right)^2 =$

5. Napiši kao umnožak :

- a)  $16x^2 - 4 =$   
 b)  $\frac{1}{81}a^2 - 0.01 =$

6. Napiši kao razliku kvadrata :

- a)  $(3x - 1) \cdot (3x + 1) =$   
 b)  $\left(\frac{1}{2}x - 6\right) \cdot \left(\frac{1}{2}x + 6\right) =$

7. Napiši kao kvadrat zbroja ili razlike :

- a)  $4x^2 + 4x + 1 =$   
 b)  $25x^2 - 20x + 4 =$

8. Napiši u obliku umnoška:

- a)  $36x^2 - 4x =$   
 b)  $8x - 12 =$

9. Skrati razlomke :

- a)  $\frac{x^2 - 3x}{x^2 - 9} =$   
 b)  $\frac{x^2 + 4x + 4}{x^2 - 4} =$

10. Izračunaj :

- a)  $(3x - 1) \cdot (-3x) + (x - 2)^2 =$   
 b)  $(3 - 2x)^2 - (3x + 2) \cdot (3x - 2) =$