

1. Одреди квадрат бинома:

- а)  $(2x - 1)^2$ ;
- б)  $(3a + 2)^2$ ;
- в)  $(-b + 2)^2$ ;
- г)  $(-2t - 3)^2$ .

2. Одреди квадрат бинома:

- а)  $(x + y)^2$ ;
- б)  $(2a + 3b)^2$ ;
- в)  $(3c - 4d)^2$ ;
- г)  $(-4t - 5s)^2$ .

3. Одреди квадрат бинома:

- а)  $\left(\frac{1}{2}u + 1\right)^2$ ;
- б)  $\left(\frac{2}{3}x - \frac{1}{3}\right)^2$ ;
- в)  $\left(-\frac{3}{4}a + \frac{1}{4}\right)^2$ ;
- г)  $\left(-\frac{2}{5}y - \frac{1}{5}\right)^2$ .

4. Одреди квадрат бинома:

- а)  $(0,5x + 2)^2$ ;
- б)  $(0,1x + 0,2)^2$ ;
- в)  $(1,1a - 1,2)^2$ ;
- г)  $(-2,5y - 2,4)^2$ .

5. Одреди квадрат бинома:

- а)  $(x^2 + y^2)^2$ ;
- б)  $(2a^3 + 3b^3)^2$ ;
- в)  $(-c^4 + 4d^2)^2$ ;
- г)  $(-5x^5 - 4y^6)^2$ .

6. Одреди квадрат бинома:

- а)  $(x^2y + xy^2)^2$ ;
- б)  $(4a^3b + 1)^2$ ;
- в)  $(4ac^5d - 3ac)^2$ ;
- г)  $(-3x^4y^2z^3 - 7yz^4)^2$ .

РЕШЕЊА ЗАДАТАКА:

1.

- a)  $4x^2 - 4x + 1$ ;
- б)  $9a^2 + 12a + 4$ ;
- в)  $b^2 - 4b + 4$ ;
- г)  $4t^2 + 12t + 9$ .

2.

- a)  $x^2 + 2xy + y^2$ ;
- б)  $4a^2 + 12ab + 9b^2$ ;
- в)  $9c^2 - 24cd + 16d^2$ ;
- г)  $25s^2 + 40st + 16t^2$ .

3.

- a)  $\frac{1}{4}u^2 + u + 1$ ;
- б)  $\frac{4}{9}x^2 - \frac{4}{9}x + \frac{1}{9}$ ;
- в)  $\frac{9}{16}a^2 - \frac{3}{8}a + \frac{1}{16}$ ;
- г)  $\frac{4}{25}y^2 + \frac{4}{25}y + \frac{1}{25}$ .

4.

- a)  $0,25x^2 + 2x + 4$ ;
- б)  $0,01x^2 + 0,04x + 0,04$ ;
- в)  $1,21a^2 - 2,64a + 1,44$ ;
- г)  $6,25y^2 + 12y + 5,76$ .

5.

- a)  $x^4 + 2x^2y^2 + y^4$ ;
- б)  $4a^6 + 12a^3b^3 + 9b^6$ ;
- в)  $c^8 - 8c^4d^2 + 16d^4$ ;
- г)  $25x^{10} + 40x^5y^6 + 16y^{12}$ .

6.

- a)  $x^4y^2 + 2x^3y^3 + x^2y^4$ ;
- б)  $16a^6b^2 + 8a^3b + 1$ ;
- в)  $16a^2c^{10}d^2 - 24a^2c^6d + 9a^2c^2$ ;
- г)  $9x^8y^4z^6 + 42x^4y^3z^7 + 49y^2z^8$ .