

## Припрема за контролни- област: степен

1. Израчунај:

$$(-1)^5 =$$

$$\left(1\frac{1}{2}\right)^3 =$$

$$(-0,03)^3 =$$

2. Израчунај:

$$(2^8 : 2^6) \cdot 2^3 =$$

$$\left(\frac{1}{3}\right)^5 \cdot \left(\frac{9}{2}\right)^5 =$$

$$(2x^2)^3 =$$

оцена 2

---

3. Израчунај:

$$\frac{(3^4 \cdot 3^2) : 3^3}{3^5 : 3^2} =$$

$$(a^2 \cdot a \cdot a^3)^2 =$$

4. Израчунај на најједноставнији начин:

$$\left(\frac{1}{2}\right)^3 \cdot \left(\frac{3}{8}\right)^3 \cdot \left(5\frac{1}{3}\right)^3 =$$

5. Упореди:  $2^9$  и  $8^3$

$$9^6 \text{ и } 27^5$$

6. Израчунај бројевну вредност израза:

$$4a^3 - 33a + 2 \text{ за } a = -3.$$