

NAPOMENA:

SLUŽITI SE RIJEŠENIM MODELIMA IZ UDŽBENIKA TE MODELIMA ZADATAKA IZ PRIPREME ZA ISPIT ČIJA RJEŠENJA IMATE U SVOJIM BILJEŽNICAMA!!

OKVIRNI MODELI ZA ISPRAVAK 1.ISPITA ZNANJA NA DOVOLJAN

1. Izračunaj:

a) $43^2 =$

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

c) $-\sqrt{256} =$

d) $\sqrt{\frac{81}{144}} =$

2. Izračunaj i napiši rezultat u obliku potencije:

a) $3^7 : 3^3 =$

b) $(10^2)^4 =$

3. Izračunaj:

a) $0.32 \cdot 10^3 =$

b) $-6 - 4^2 : 8 =$

4. Izračunaj:

a) $\left(\frac{3}{7}\right)^2 \cdot \left(\frac{28}{30}\right)^2 =$

b) $\sqrt{\frac{2}{9} : \frac{2}{9}} =$

5. Djelomično izvadi korijen:

$\sqrt{500} =$

6. Racionaliziraj:

$\frac{3}{\sqrt{3}} =$

7. Zapiši brojeve u znanstvenom zapisu:

a) $3000 =$

b) $0.00005 =$

POTREBNO JE ZNATI RIJEŠITI SVE ZADATKE ZA DOVOLJAN PRETHODNO!

1. Izračunaj:

$$\left(\frac{3}{4} + 1\right)^2 \cdot \left(-\frac{4}{7}\right)^2 =$$

2. Zapiši brojeve u znanstvenom zapisu:

a) 3500 =

b) 0.00025 =

3. Djelomično korijenij i pojednostavi:

$$2\sqrt{32} - \sqrt{50} + 3\sqrt{18} =$$

4. Za $x=-1$ izračunaj izraz:

$$x^2 - 2x + 1 =$$

5. Napiši rezultat u obliku potencije broja 10:

$$100 \cdot (10^3)^4 : 10^{12} =$$

6. Racionaliziraj:

$$\frac{-5}{2\sqrt{10}} =$$

POTREBNO JE ZNATI RIJEŠITI SVE ZADATKE ZA DOVOLJAN I DOBAR PRETHODNO!

1. Zapiši brojeve u znanstvenom zapisu:

a) $346500 =$

b) $0.0002534 =$

2. Izračunaj:

$$\left(-\frac{2}{5} \cdot 2.5 - 1\right)^2 : \left(\frac{-5}{2}\right)^2 =$$

3. Za $x = -1$ izračunaj izraz:

$$-2x^3 + x^2 - 3x + 1 =$$

4. Izračunaj:

$$(2\sqrt{8} + 3\sqrt{50} - \sqrt{18} + 4\sqrt{10}) : \sqrt{2} =$$

5. Racionaliziraj:

$$\frac{\sqrt{3}}{2\sqrt{15}} =$$

6. Zapiši rezultat u obliku potencije s bazom 2:

$$\frac{16 \cdot 4^2}{(2^3)^2 \cdot 32} =$$

OKVIRNI MODELI ZA ISPRAVAK 1.ISPITA ZNANJA NA ODLIČAN

POTREBNO JE ZNATI RIJEŠITI SVE ZADATKE ZA DOVOLJAN, DOBAR I VRLO DOBAR PRETHODNO!

Za odličnu ocjenu očekujemo povezivanje gradiva i rješavanje zadataka nalik onima sa zvjezdicama iz Pripreme za ispit.