

MODELI ZADATAKA ZA ISPRAVAK 2.I.Z. SKUP REALNIH BROJEVA

PREMA ŽELJENIM OCJENAMA

ISPRAVAK **USVOJENOSTI ZNANJA NA DOVOLJAN (2):**

1. Izračunaj i napiši kojem skupu brojeva pripada rješenje:

$$-16 : 4 + 2 - 3 \cdot (-8) =$$

2. Napiši u obliku razlomka i skрати do kraja:

a) $1.0\dot{2} =$

b) $0.\dot{8} =$

3. Zapiši u decimalnom obliku:

a) $\frac{17}{10} =$

c) $\frac{1}{3} =$

4. Rješi jednadžbu i napiši kojem skupu pripada rješenje:

$$-(3 - x) = 5 + 2(x + 1)$$

5. Zaokruži iracionalne brojeve:

$$4.5, \quad 2\pi, \quad \sqrt{11}, \quad 0.\dot{2}, \quad -45, \quad \sqrt{81}$$

ISPRAVAK **RJEŠAVANJA PROBLEMA NA DOVOLJAN (2):**

1. Odredi rješenja kvadratne jednadžbe:

$$x^2 = 9$$

2. Zaokruži na jednu decimalu:

$$0.19 =$$

3. Usporedi s objašnjenjem:

$$\frac{2}{9}$$

$$0.\dot{2}$$

4. Reduciraj izraz:

a) $4x \cdot (-2xy) =$

b) $8x(3 - 5y) =$

5. Kvadriraj kvadrat binoma:

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

ISPRAVAK **USVOJENOSTI ZNANJA NA DOBAR (3):**

(Prethodno uvježbati zadatke za dovoljan!!)

1. Izračunaj i napiši kojem skupu brojeva pripada rješenje:

$$1 - 0.5 : \left(6 - 4 \frac{1}{2} \right) =$$

2. Poredaj počevši s najvećim brojem:

$$\sqrt{2}, \quad 1, \quad 0^2, \quad \frac{-1}{2}, \quad 0.1, \quad -\sqrt{5}$$

3. Rješi jednadžbu i napiši kojem skupu pripada rješenje:

$$1 + \frac{5}{4} - \frac{3x}{4} = -2$$

4. Napiši sve cijele brojeve između $\frac{-9}{4}$ i 2.4

ISPRAVAK **RJEŠAVANJA PROBLEMA NA DOBAR (3):**

(Prethodno uvježbati zadatke za dovoljan!!)

1. Odredi 10. znamenku u decimalnom zapisu broja $\frac{182}{99}$.

2. Odredi rješenja kvadratne jednadžbe:

$$x^2 - 4 = 77$$

3. Zaokruži na dvije decimale:

$$0.275 =$$

4. Reduciraj izraz pa mu izračunaj iznos za $x = 1, y = -1$.

$$\text{a) } -18xy^2 : 3x =$$

$$\text{b) } (4 - x)(2x + y) =$$

5. Kvadriraj kvadrat binoma:

$$(2x + y)^2 =$$

ISPRAVAK **USVOJENOSTI ZNANJA NA VRLO DOBAR (4):**

(Prethodno uvježbati zadatke za dovoljan i dobar!!)

1. Izračunaj i napiši kojem skupu pripada rješenje:

$$\left(-1\frac{1}{10} - \sqrt{0.16} : 2^2 \right) : 100 =$$

2. Izračunaj i skрати do kraja:

$$0.\dot{1}\dot{5} + 2.\dot{3} =$$

3. Pripada li rješenje jednadžbe skupu $\mathbb{Z}$?

$$1 - \frac{5 - 3x}{4} = -2$$

4. Riješi i napiši kojem skupu pripada rješenje, $\mathbb{Q}$ ili $\mathbb{I}$?

$$(3 - \sqrt{5})^2 =$$

ISPRAVAK RJEŠAVANJA PROBLEMA NA VRLO DOBAR (4):

(Prethodno uvježbati zadatke za dovoljan i dobar!!)

1. Odredi 10. znamenku u decimalnom zapisu broja $\frac{207}{333}$.

2. Odredi rješenja kvadratne jednadžbe:

$$-3x^2 + 6 = -186$$

3. Zaokruži na dvije decimale:

$$0.\dot{7}\dot{8} \approx$$

4. Reduciraj prvo izraz pa mu izračunaj iznos za $a = -1, b = -1$.

$$\frac{3a^2b}{15} \cdot \left(-\frac{25}{18}ab \right) =$$

5. Kvadriraj binom:

$$-2(3x - 4y)^2 =$$

OKVIRNI MODELI ZA ISPRAVAK 2.I.Z. SKUP REALNIH BROJEVA NA ODLIČAN

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

Za odličnu ocjenu očekujemo povezivanje gradiva i rješavanje zadataka uz pronalaženje najjednostavnijeg načina.