

MODELI ZADATAKA ZA ISPRAVAK OMJERA, RAZMJERA, PROPORCIONALNOSTI I OBRNUTE PROPORCIONALNOSTI PREMA ŽELJENIM OCJENAMA:

NAPOMENA: SLUŽITI SE RIJEŠENIM MODELIMA IZ UDŽBENIKA TE MODELIMA ZADATAKA IZ PRIPREME ZA ISPIT KOJE IMATE U SVOJIM BILJEŽNICAMA!!

OKVIRNI MODELI ZADATAKA ZA ISPRAVAK NA DOVOLJAN:

1. Pojednostavi omjere do neskrativosti:

a) $12 : 26 =$

b) $4.2 : 2.1 =$

2. Odredi nepoznat član razmjera:

a) $20 : x = 15 : 18$

b) $\frac{3}{4} : x = \frac{1}{2} : \frac{4}{3}$

3. Krojaču je potrebno 6 dana da sašije 8 košulja.

a) Za koliko dana bi sašio 5 košulja?

b) Koliko košulja može sašiti za 1.5 dana?

4. Četiri radnika obave posao za 12 dana.

a) Koliko dana bi isti posao radilo šest radnika?

b) Koliko radnika treba da se posao obavi za dva dana?

5. Ivo i Petar dijele 1107 kuna u omjeru 2 : 7. Koliko kuna će dobiti svaki od njih?

6. Provjeri jesu li veličine proporcionalne:

x	6	0.5	64
y	24	2	256

7. Provjeri jesu li veličine obrnuto proporcionalne:

x	7	2.5	2
y	8	22.4	56

OKVIRNI MODELI ZADATAKA ZA ISPRAVAK NA DOBAR:

POTREBNO JE ZNATI RIJEŠITI SVE ZADATKE ZA DOVOLJAN PRETHODNO!

1. Pojednostavi omjere do neskrativosti:

a) $\frac{35}{3} : \frac{9}{10} =$

b) $35m : 5cm =$

2. Odredi nepoznat član razmjera:

a) $0.4 : x = 0.02 : 0.6$

b) $2\frac{1}{4} : 1.5 = x : \frac{8}{15}$

3. Dva kilograma lješnjaka koštaju 142 kn.

a) Koliko ćete platiti 20 dag lješnjaka?

b) Koliko kilograma lješnjaka se dobije za 35.5 kn ?

4. Pet cijevi napuni bazen za 1sat i 30min.

a) koliko vremena (**sati i minuta**) trebaju 3 cijevi da napune bazen?

b) Koliko cijevi treba da se bazen napuni za 3 sata ?

5. Jakov, Marko i Filip dijele 99 sličica u omjeru 2 : 3 : 4. Koliko sličica će dobiti svaki od dječaka?

6. Popuni tablicu ako su veličine proporcionalne s koeficijentom proporcionalnosti 2:

x	6		$\frac{1}{2}$
y		4.8	

7. Popuni tablicu ako su veličine obrnuto proporcionalne s koeficijentom proporcionalnosti 2:

x	1		$\frac{3}{4}$
y		0.5	

OKVIRNI MODELI ZADATAKA ZA ISPRAVAK NA VRLO DOBAR:

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

1. Napiši omjer u obliku dva neskrativa prirodna broja:

$$30.5 \text{ cm} : 0.0005 \text{ km} =$$

2. Odredi nepoznat član razmjera:

$$(-2x + 6) : 10 = (4 - x) : 12$$

3. 12 radnika obavi posao za 14 dana. Nakon četiri dana, priključilo im se još troje radnika. Za koliko dana će se posao skratiti?
4. Dva radnika radeći 7 sati dnevno obave posao za 40 dana. Za koliko bi dana, radeći 8 sati dnevno taj posao obavilo sedam radnika?
5. Karta je u omjeru 1 : 1800000. Koliko kilometara u prirodi su 4cm na karti?
6. Veličine kutova u trokutu odnose se kao 9 : 4 : 5. Izračunaj veličine kuteva tog trokuta.
7. Popuni tablicu ako su veličine proporcionalne:

x	225	$37\frac{1}{2}$	
y	3		0.5

8. Popuni tablicu ako su veličine obrnuto proporcionalne:

x	0.4		$1\frac{1}{2}$
y	50	0.05	

OKVIRNI MODELI ZA ISPTAVAK NA ODLIČAN

POTREBNO JE ZNATI RIJEŠITI SVE ZADATKE ZA DOVOLJAN PRETHODNO!

Za odličnu ocjenu očekujemo povezivanje gradiva i rješavanje zadataka sa više koraka u kojima treba biti samostalan pri rješavanju.