**MATEMATIKA**

**GEOMETRIJA, PROSTORNINA,**

**DELI CELOTE, ŠTEVILSKI IZRAZI**

**2. PISNO OCENJEVANJE ZNANJA**

Želim si dobre ocene iz matematike.



Ni problema!

Zberi se, naloge rešuj počasi in previdno. Na koncu preglej za seboj.



**Ime in priimek:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Razred:\_\_\_\_\_\_**

**Datum:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Število točk: \_\_\_\_**

**Ocena:\_\_\_\_**

**Kriterij ocenjevanja**: **46-41 = 5 (odl), 40-35= 4 (pdb), 34-28= 3(db), 27-21= 2(zd)**

1. Izračunaj. /8 /8 /8

14 + 2 ∙ 6 = 5 ∙ 5 – 3 ∙ 2 =

18 : 6 – 2 = 22 + 5 ∙ 7 – 8 ∙ 2 =

3 ∙ (6 + 3) = 2 ∙ 4 + (52 – 12) =

(6 + 2) : (4 – 2) = (7 + 1) ∙ 4 + 8 ∙ 8 =

2. Pobarvaj oz. obkroži del prikazan z ulomkom. /4 /4 /4

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| $$\frac{1}{4}$$ | $$\frac{1}{3}$$ | $$\frac{1}{5}$$ | $$\frac{1}{4}$$ |
|  |  | 🎖🎖🎖🎖🎖🎖🎖🎖🎖🎖🎖🎖🎖🎖🎖🎖🎖🎖🎖🎖🎖🎖🎖🎖🎖🎖🎖🎖🎖🎖 | 🏆🏆🏆🏆🏆🏆🏆🏆🏆🏆🏆🏆🏆🏆🏆🏆🏆🏆🏆🏆🏆🏆🏆🏆🏆🏆🏆🏆🏆🏆🏆🏆🏆🏆🏆🏆🏆🏆🏆🏆🏆🏆🏆🏆🏆🏆🏆🏆 |

 3. Izračunaj celoto oz. del celote. /6 /6 /6 /6

 4. Reši besedilno nalogo. /4

|  |  |
| --- | --- |
| $\frac{1}{3}$ od 18 =\_\_\_, ker je \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | $\frac{1}{4}$ od \_\_\_= 4, ker je \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| $\frac{1}{6}$ od 48 =\_\_\_, ker je \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | $\frac{1}{5}$ od \_\_\_= 7, ker je \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| $\frac{1}{9}$ od 63 =\_\_\_, ker je \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | $\frac{1}{3}$ od \_\_\_= 3, ker je \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  |  |

Razliki števil 20 in 5 prištej tretjino števila 12. Koliko dobiš?

R:

O: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

5. Pod črte zapiši njihova geometrijska imena. /4 /4



 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

6. Oglej si risbo. V prazna polja vpiši ustrezen znak ali število. /4 /4

|  |  |
| --- | --- |
|  | |*MK*| = mm*MK* *p**MK* *a**p* *a* |

8. Reši geometrijski nalogi. /12

a.) Daljica ABje dolga 6 cm 3 mm in leži v navpični legi. Točka A je izhodišče vodoravnega poltraka *a*. Premica *p* leži v vodoravni legi in gre skozi točko B.



Riši počasi in natančno!

V kakšnem medsebojnem odnosu sta premica in daljica? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Kako imenujemo točki A in B?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

V kakšnem medsebojnem odnosu sta premica in poltrak?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

b.) Nariši premico p v vodoravni legi. Premici p nariši vzporedno premico r in pravokotno premico g. Zapiši njihove medsebojne lege.

9. Pretvori. /4

8 l = \_\_\_\_ dl 6 hl = \_\_\_\_ l 308 l = \_\_\_hl \_\_\_l

23 dl = \_\_\_l \_\_\_dl 529 l = \_\_\_hl \_\_\_l 20 dl = \_\_\_l \_\_\_dl

176 dl =\_\_\_l\_\_\_dl 8 hl = \_\_\_\_l

Vrni se na začetek in preglej za seboj!

Vsaka točka je pomembna!



.