OŠ BIČEVJE 6. razred 19. 3. 2020

**NABOR NALOG ZA 3. PREIZKUS ZNANJA**

1. Izračunaj:
	1. 2 4 , 4 6 7 b) 7 8 9 , 6 5

 + 3 , 6 4 6 - 1 6 , 8 6

 c) 4,2 + 0,7 + 2,1 = Prostor za stranske račune:

 d) 50 - 22,2 =

 e) 63,4 – 24 – 1,3 =

 f) 151,5 – 4,6 + 30,9 =

 g) 106 – 21,6 + 56, 08 =

1. Zmnoži (piši stranske račune in zapiši rezultat):

 a) 5,3 · 8 = Prostor za stranske račune:

b) 9,32 · 0,1 =

c) 7,654 · 4,6 =

d) 654,65 · 8,1 =

 f) 6,99 · 12, 765 =

 g) 0,15 · 0,15 =

1. Deli (piši stranske račune in zapiši rezultat):

a) 5,6 : 7 =

b) 80, 8 : 4 =

 c) 23,52 : 0,3 =

 d) 55,5 : 1,1 =

 e) 560,88 : 45,6 =

1. Izračunaj **(PAZI NA PRAVILEN ZAPIS POSTOPKA – PIŠI VSAKIČ V NOVO VRSTICO,**

**REZULTAT JE SAMO V ZADNJI VRSTICI, NA KONCU RAČUNA!):**

 a) 4,5 – 3,8 : 5 = Prostor za stranske račune:

 b) 0, 6 · 625 : 25 =

 c) 12,12 : 4 : 2 =

 d) 36 : ( 0,4 + 0,2 + 0,4) =

 e) (1,1 + 5,6) · 0,2 =

 f) 4,5 + 1,03 · (3,6 – 2) =

 g) 1,1 · 0,4 + 3,42 : 0,3 =

1. **Zapiši izraz po besedilu** in ga reši:

 a) Številu 5,01 prištej količnik števil 2,8 in 7.

 b) Razliko števil 2,8 in 1,6 pomnoži z vsoto števil 1,6 in 20.

1. Premici p nariši vzporednico u skozi točko T. 7. a) Skozi točko S nariši pravokotnico a

 na premico g.

 b) Izmeri razdaljo med premico g in

x

T

p

 točko S in jo zapiši z

 matematičnimi simboli.

 c) Skozi točko S nariši pravokotnico

 b na premico a in ta odnos

 zapiši z matematičnimi znaki.

 V kakšni medsebojni legi sta

 premici g in b?

x S

g

#

1. Koliko daljic nastane, če na daljici AB med točkama A in B izberemo točko C? Nariši sliko in zapiši vse daljice.
2. Nariši poljubni točki A in B. Nariši premico a, ki gre skozi točki A in B.

1. Nariši dve poljubni točki A in B in nariši poltrak BA.
2. Na nosilki daljice AB nariši točko C, ki bo desno od točke B in od nje oddaljena 3 cm. Izmeri in zapiši razdaljo med točkama A in C.

A

 B

1. Nariši kot DAV in izpolni tabelo:

 )

<

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Točka leži v notranjosti kota | Točka leži v zunanjostikota | Točka leži na meji kota |
|  |  |  |

D

C

B

A

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

V

**X**

**X**

**X**

**X**

**X**

1. Na črto ob vsakem kotu zapiši, kakšne vrste je narisani kot..

B

A

D

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

1. Izmeri velikost kota β. 15. Nariši kot α = 135°

β

 Kot β meri \_\_\_\_\_\_.

1. Kotu α nariši skladen kot (s šestilom).



 .

1. Nariši kota α = 125° in β = 70°. S šestilom (grafično) nariši še vsoto α + β in razliko α - β.
2. Pretvori v kotne minute:

 a) 36° = b) 58° 25´ =

1. Pretvori v:

 a) kotne stopinje in minute b) kotne stopinje, minute in sekunde

 90´ = 4615´´ =

 342´ = 54681´´ =

1. Izračunaj:

 a) 74° 25´ + 45° 14´ = b) 136° 54´ - 46° 29´ =

 c) 112° 33´ + 43° 50´ d) 235° 17´ - 114° 23´