**MAT 9. RAZRED (torek, 17. 3. 2020)\_skupina 2**

**Rešitve nalog (NPZ 2017):**

1. Izračunaj.

a) $127,04+57,2=184,24$ b) $3\frac{1}{8}-\frac{7}{8}=\frac{25}{8}-\frac{7}{8}=\frac{18}{8}=2\frac{2}{8}=2\frac{1}{4}$

c) $28,35∙2,7=76,545$d)$\frac{27}{35} :1\frac{4}{5}=\frac{27}{35} :\frac{9}{5}=\frac{27}{35}∙\frac{5}{9}=\frac{3}{7}$

e) $1,9^{2}-1,6∙\sqrt{2,56}=$

 $=3,61-1,6∙1,6=$

 $=3,61-2,56=$

 $=1,05$

2.

a) $5 dm^{2}=500 cm^{2}$ b) $30 dag+1,2 kg=1,5 kg$

c) $\frac{3}{4} od 2 h=90 min$ d) $138°32´-69°48´$ =$68°44´$

e) $67 l$ f) $\frac{1}{5} dm^{3}=\frac{1}{5} l$

3.

a) $2x-3=6-x$ b) $3∙\left(x-3\right)=2x-(9-7x)$ preizkus:

 $2x+x=6+3$ $3x-9=2x-9+7x$ L: $3∙\left(0-3\right)=$

 $3x=9$ $3x-2x-7x=-9+9$ $=3∙\left(-3\right)=$

 $x=3$$-6x=0$ $=-9$

 $x=0$D: $2∙0-\left(9-7∙0\right)=$

 $=0-\left(9-0\right)=$

 $=0-9=$

 $=-9$

5.

a) Urška je od brata dobila $40\%$ vseh znamk.

b)

$40\%$ … $60$ znamk

$100\%$ … $x$ znamk

$$x=\frac{100∙60}{40}$$

$x=150$ **znamk**

V Urškini zbirki je 150 znamk.

c)

razmerje: $a:b=3 :2$ $150 :5=30$

$a=3∙30=90$ $b=2∙30=60$

V en album bo dala 90 znamk, v drugega pa 60 znamk.

9.

a)



b) A

c) C

d) 

**UTRJEVANJE UČNE SNOVI: P in V piramid**

Učenci, pošiljam vam povezavo do iučbenika: <https://eucbeniki.sio.si/mat9/index.html>



Kliknite na KAZALO, OGLATA TELESA in izberite 4-STRANA IN 3-STRANA PIRAMIDA. Prelistajte ga in rešite kakšno nalogo v zvezek.

V SDZ (4. del) rešite naslednje naloge, str. 153/ 1, 2

 str. 154/ 3, 5.