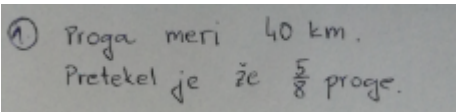
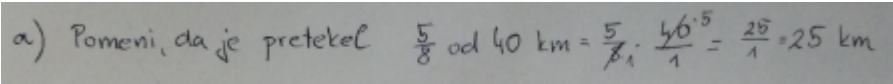


NAPOTKI ZA DELO OD DOMA			
Razred: 7. razred	Predmet: MATEMATIKA	Ura: 104 / 140	Datum: 3. 4. 2020
	Učitelj: Vesna Nadarevič		
Učni sklop: PROCENTNI (ODSTOTNI RAČUN)		Učna enota: BESEDILNE NALOGE	
Učni pripomočki:			
• učbenik; • zvezek; • računalnik			
No, pa smo predelali poglavje o odstotkih.			
Danes bomo utrjevali s pomočjo Špela se preizkusi (str. 208; 1.-4.naloga).			
Zaenkrat bomo preskočili snovi od strani 185 do 206. Empirične preiskave si ponavadi pustimo za zadnji del šolskega leta. Prej bomo obravnavali štirikotnike.			
V zvezek napiši naslov: VAJA			
in reši 1.-4. nalogo (stran 208).			
Naloge najprej pozorno preberi, samostojno reši, potem pa poglej moje rešitve.			
1. naloga (stran 208)			
Najprej izpišimo potrebne podatke.			
			
Nato izračunamo del celote.			
			
Pretečeni del celote izrazimo z odstotki. (To lahko naredimo na dva načina: s tabelo ali pa z ulomki).			

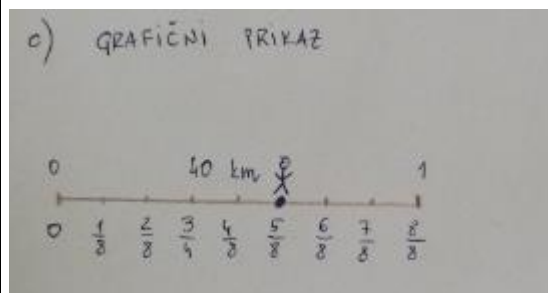
b)

DELEŽ	ODSTOTEK	
40 km	100 %	CELOTA
25 km	62,5	
5 km	12,5	

8: $\left(\begin{array}{c} 25 \\ 5 \end{array} \right) : 8$

ALI $\frac{25}{40} = 25:40 = 0,625 \cdot 100\% = \underline{62,5\%}$

Na koncu položaj tekača prikažemo s pomočjo daljice.



2. naloga (stran 208)

2. nal.) Lik je razdeljen na 20 enakih delov.

OBARVAN DEL LIKA

6 delov od 20 delov je obarvanih

Pomeni, da 14 delov od 20 delov ni obarvanih

ZAPIS Z ULOMKOM: $\frac{6}{20}$

ZAPIS Z ULOMKOM: $\frac{14}{20}$

ZAPIS Z DECIMALNIM ŠTEVILOM: $6:20 = 0,3$

ZAPIS Z DECIMALNIM ŠTEVILOM: $14:20 = 0,7$

ZAPIS Z ODSTOTKOM: $\frac{6 \cdot 5}{20 \cdot 5} = \frac{30}{100} = 30\%$

ZAPIS Z ODSTOTKOM: $\frac{14 \cdot 5}{20 \cdot 5} = \frac{70}{100} = 70\%$

ALI $0,3 \cdot 100\% = 30\%$

ALI $0,7 \cdot 100\% = 70\%$

Ali pa preprosto vemo, ker je obarvani del 30%, je neobarvani del 70%, saj je celota 100%.

3. naloga)

Sigurno boš zmogel/-a čisto sam/-a. Zelo podobne smo že delali ☺

4. naloga)

4. naloga)

Tinka pred dieto tehtala 80 kg.

Prvi mesec shujša za 10%.

$$10\% \text{ od } 80 \text{ kg} =$$

$$\frac{10}{100} \text{ od } 80 \text{ kg} = (80 : 10 \cdot 1) = 8 \text{ kg}$$

$$\text{Nova teža : } 80 \text{ kg} - 8 \text{ kg} = 72 \text{ kg}$$

Drugi mesec shujša za 10% nove teže.

$$10\% \text{ od } 72 \text{ kg} =$$

$$\frac{10}{100} \text{ od } 72 \text{ kg} = (72 : 10 \cdot 1) = 7,2 \text{ kg}$$

$$\text{a) Teža po dveh mesecih : } 72 \text{ kg} - 7,2 \text{ kg} = 64,8 \text{ kg}$$

b) Prvi mesec je shujšala za več kg.

To je to za danes ☺