**MAT 9. RAZRED (sreda, 22. 4. 2020)\_skupina 1 in 2**

**ULOMKI (rešitve)**

1. Poimenuj posamezne dele v zapisu ulomka.



 **ŠTEVEC**

 $\frac{1}{6}$ **ULOMKOVA ČRTA**

 **IMENOVALEC**

2. Ob vsaki sliki zapiši ustrezen ulomek.



 $\frac{1}{6}$$\frac{3}{5}$$\frac{5}{8}$$\frac{4}{9}$

3. Izračunaj.

a) $\frac{1}{8} od 88=\left(88 :8\right)∙1=11$ b) $\frac{7}{11} od 110=\left(110 :11\right)∙7=10∙7=70$

c) $\frac{7}{2} od 10=35$ d) $\frac{4}{6} od 120=80$

$(35 :7∙2=5∙2=10)$$(120 :6=20 20∙4=80)$

4. Seštej ali odštej in okrajšaj, če je mogoče.

a) $\frac{9}{22}+\frac{7}{22}=\frac{16}{22}=\frac{8}{11}$ b) $\frac{22}{30}-\frac{11}{30}=\frac{11}{30}$

c) $\frac{1}{6}+\frac{4}{5}+\frac{9}{10}=\frac{5}{30}+\frac{24}{30}+\frac{27}{30}=\frac{56}{30}=1\frac{26}{30}=1\frac{13}{15}$

d) $\frac{11}{16}-\frac{5}{12}-\frac{1}{4}=\frac{33}{48}-\frac{20}{48}-\frac{12}{48}=\frac{1}{48}$

5. Zmnoži ali deli.

a) $5∙\frac{4}{5}=\frac{5}{1}∙\frac{4}{5}=\frac{4}{1}=4$b) $10∙5\frac{3}{100}=\frac{10}{1}∙\frac{503}{100}=\frac{503}{10}=50\frac{3}{10}$

c) $\frac{21}{26}∙\frac{13}{14}=\frac{3}{2}∙\frac{1}{2}=\frac{3}{4}$ d) $\frac{15}{22}∙1\frac{8}{25}=\frac{15}{22}∙\frac{33}{25}=\frac{3}{5}∙\frac{3}{2}=\frac{9}{10}$

e) $2\frac{1}{4}∙2\frac{2}{15}=\frac{9}{4}∙\frac{32}{15}=\frac{3}{5}∙\frac{8}{1}=\frac{24}{5}=4\frac{4}{5}$ f) $\frac{3}{4} :2=\frac{3}{4}∙\frac{1}{2}=\frac{3}{8}$

g) 1 $\frac{7}{8} :5=\frac{15}{8}∙\frac{1}{5}=\frac{3}{8}$ h) $2\frac{1}{24} :4\frac{2}{3}=\frac{49}{24}∙\frac{3}{14}=\frac{7}{2}∙\frac{1}{8}=\frac{7}{16}$

**PONAVLJANJE IN UTRJEVANJE UČNE SNOVI: DECIMALNA ŠTEVILA**

Učenci, danes boste ponovili in utrdili vaše znanje o DECIMALNIH ŠTEVILIH.

Prilagam učni list z nalogami, ki si ga lahko natisneš (če imaš možnost), drugače pa naloge reši v zvezek.

1. Zapiši z decimalno številko.

a) $\frac{1}{2}=\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_$ b) $\frac{3}{4}=\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_$ c) $1\frac{4}{20}=\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_$

d) $5\frac{3}{8}=\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_$ e) $\frac{4}{125}=\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_$ f) $\frac{57}{625}=\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_$

2. Zapiši z okrajšanim ulomkom.

a) $0,67=\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_$ b) $1,56=\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_$ c) $2,4=\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_$

d) $4,03=\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_$ e) $0,006=\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_$ f) $5,208=\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_$

3. Zaokroži na cele vrednosti.

a) $67,8≐\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_$ b) $56,901≐\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_$ c) $45,01≐\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_$

4. Zaokroži na desetine.

a) $67,42≐\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_$ b) $39,190≐\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_$ c) $20,06≐\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_$

5. Zaokroži na dve decimalki.

a) $65,928≐\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_$ b) $73,504≐\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_$ c) $5,262≐\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_$

6. Prepiši v stolpce in izračunaj.

a) $67,8+43,99=$ b) $45,32-0,006+510,6=$

c) $5104,8-230,74=$ d) $39,006+670-223,67-39,006=$

7. Izračunaj.

a) $4,23∙100=\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_$ b) $31∙10^{3}=\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_$ c) $6,8∙1000=\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_$

d) $429,1 :100=\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_$ e) $5 :1000=\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_$ f) $12,89 :10=\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_$

8. Izračunaj.

a) $56∙4,3$ b) $34,2∙0,7$ c) $0,04∙1,22$ d) $309,02∙10,03$

9. Deli in naredi preizkus.

a) $145,2 :24=$ Preizkus:

b) $98,25 :655=$ Preizkus:

10. Izračunaj vrednost izrazov z decimalnimi števili.

a) $490,5+2∙\left(483-52,5∙2,3\right)=$ b) $45,8 :10+42,42∙\left(34,6-4,6\right)=$