

PŘÍPRAVA NA ČTVRTLETNÍ PRÁCI (vypracování do školního sešitu – podpis rodičů)

- počítání s racionálními čísly, s desetinnými čísly

- sestavení rovnoběžníka (pomocí trojúhelníka) – náčrtek, rozbor, postup, konstrukce, závěr, jeho obvod a obsah

- obvod a obsah trojúhelníka

1) Vypočítej: pozor na znaménka, zkrátit na základní tvar

a) $\frac{1}{2} \cdot \frac{2}{3}$ b) $\frac{3}{5} \cdot \frac{15}{6}$ c) $(-6) \cdot \frac{5}{8}$ d) $\frac{15}{16} \cdot \frac{8}{45}$ e) $\frac{3}{7} \cdot \left(-\frac{21}{5}\right)$ f) $0 \cdot \left(-\frac{7}{12}\right)$ g) $\left(-\frac{4}{5}\right) \cdot \frac{15}{6}$

h) $\left(-\frac{2}{3}\right) \cdot \left(-\frac{3}{2}\right)$ i) $(-6) \cdot \left(-\frac{3}{8}\right)$

2) Vypočítej : a) $\frac{1}{3}$ ze 6 b) $\frac{2}{3}$ z 9 c) $\frac{3}{5}$ z 15

3) Vypočítej a vyjádři výsledek zlomkem:

a) $0,6 \cdot \frac{5}{6}$ b) $\frac{3}{4} \cdot 1,2$ c) $\frac{-5}{7} \cdot (-0,9)$ d) $\frac{4}{11} \cdot 1,25$ e) $\left(4\frac{5}{6} - 3\frac{7}{8}\right) \div \left(\frac{3}{4}\right)$

f) $4\frac{5}{6} - 3\frac{7}{8} \div \left(\frac{3}{4}\right)$ g) $\left(\frac{3}{4} + 2\right) \div \left(\frac{2}{5} + 3\right)$ h) $\frac{3}{4} + 2 \div \left(\frac{2}{5}\right) + 3$

4) Vypočítej obvod trojúhelníku, který má délky stran: a = 5,2 cm; b = 3,8 cm; c = 4,4 cm (trojúhelník narýsuj, a rozhodni podle jaké věty??)

5) Vypočítej:

a) $-2,8 + 7$. (2,3)

b) $-2,3 - 5$. (1,2)

c) $-2,4 - 6$. (-1,2)

d) $(75 - 9) : (-6 + 4)$

e) $(36 - 6) \cdot (-7 + 10)$

f) $(-12 - 5) : (3 - 5)$

g) $0,25 : 5 + 0,85$

h) $0,42 : 7 - 0,03$

i) $1,8 : (-0,2) - 3,5$