

Domácí úkol č. 27 (8. ročník)

1. Porovnej zlomky – místo kroužku doplň znak nerovnosti, či rovnosti $<$, $>$, $=$:

(a) $\frac{7}{6} \bigcirc \frac{7}{8}$

(c) $\frac{1}{5} \bigcirc \frac{3}{14}$

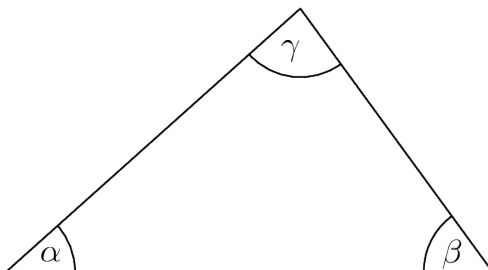
(e) $\frac{8}{15} \bigcirc \frac{3}{7}$

(b) $\frac{2}{9} \bigcirc \frac{3}{14}$

(d) $\frac{11}{6} \bigcirc \frac{22}{12}$

(f) $\frac{7}{9} \bigcirc \frac{6}{4}$

2. Urči velikosti vnitřních úhlů v trojúhelníku, jestliže úhly jsou v poměru $\alpha : \beta : \gamma = 9 : 11 : 16$. *Obrázek je pouze ilustrační, zde rozhodně úhly neodměřuj!*



3. Kolik mililitrů krému bude potřeba na naplnění 24 kremrolí, jestliže je potřeba zaplnit válcový otvor dlouhý 12 cm s průměrem 3 cm?

4. Narýsuj $k(S; 18 \text{ mm})$, na kružnici zvol bod C . Narýsuj:

(a) přímku p , která bude vnější přímkou kružnice,

(b) sečnu s , která vytíná na kružnici nejdelší tětivu; koncové body tětivy označ A a B ,

(c) tečnu t v bodě C .

Nepovinná úloha: Zkrať zlomek $\frac{27\ 273}{72\ 728}$ na základní tvar.