

MATEMATIKA 7.B

6. - 13. 5. 2020

PRO
RYCHLIKŮ

- 1) Obvod obdélníku je 7 cm a délky stran obdélníku jsou v poměru 3:4.
- Urči v centimetrech velikost delší strany obdélníku.
 - Urči v cm^2 obsah obdélníku.
- 2) Vypočítej: a) $4 \cdot \frac{-3 \cdot \frac{9}{4}}{9 \cdot (-\frac{3}{4})} + \frac{7}{12} \cdot \frac{6}{14}$
- b) $(\frac{13}{7} \cdot \frac{5}{10} + \frac{26}{14}) : \frac{13}{35}$
- 3) V jedné lahvi je celkem 1,5 litru minerální vody. Vypočítej, kolik sklenic o objemu 2 decilitry lze zcela naplnit minerální vodou ze 6 takových lahví.
- 4) a) Vypočítej v mililitrech jednu osminu ze 2 litrů.
- b) Vypočítej v gramech hmotnost jednoho sávanč, je-li celková hmotnost dvanácti těchto sávanč 1,5 kg.
- c) Vypočítej, kolikrát je úhel o velikosti $4,5^\circ$ větší než úhel o velikosti 45° .