

13. DÚ z MF

Termín odevzdání: úterý 10. 1. 2017

1) Je dán rovnoramenný lichoběžník ABCD; $a = 54,2 \text{ cm}$,
 $c = 22 \text{ cm}$, $r = 24 \text{ cm}$. Vypočítej délky zbývajících
stran, jeho obvod a obsah.

2) Zubejda potřebovala zjistit jak široký ubrus tvaru
čtverce je potřeba připravit na zakrytí kruhového
stolu s průměrem 70 cm , když má všude přesahovat
 10 cm ? (nabídněti obkresle)

3) Řeš rovnice:

a) $17 - 5 \cdot (5x - 6) = 50 - 7(7x - 3)$ b) $3(2x - 5) - 2(1 - 2x) = 3(3x - 2) + 7$

4) Řeš číselné výrazy

$$\sqrt{\frac{4}{9}} : \sqrt{\frac{1}{36}} + \left(-\frac{1}{3}\right)^2 \cdot 2\frac{2}{5} =$$

$$\frac{1}{6} - \frac{14}{31} \cdot \left(-4\frac{3}{7}\right) + \frac{11}{24} : \left(-\frac{1}{2}\right) =$$

$$\left(\frac{4}{5} + \frac{3}{7}\right) : \frac{6}{7} + \frac{5}{8} : \frac{10}{16} + \frac{1}{3} : 5 =$$