

Narysuj dle postupu:

M. Důl z MF
pro 7. ročník

Termín odevzdání:
st: 21. 11. 2018

- 1) AB ; $|AB| = 5 \text{ cm}$
- 2) p ; $p \parallel AB$ ve vzdálenosti 3 cm
- 3) k ; $k(A; r = 3,6 \text{ cm})$
- 4) D ; $D \in k \cap p$
- 5) l ; $l(B; r = 3,6 \text{ cm})$
- 6) C ; $C \in l \cap p$
- 7) kosodélník $ABCD$

Vypočítej:

- 1) Měděný váleček má hmotnost $547,4 \text{ g}$. Urči jeho objem.
- 2) Vypočítej objem zlaté podkovy, která má hmotnost 750 g .

Řeš rovnice a proved' zkoušku:

- a) $2 \cdot (2x - 5) = 3 \cdot (2x + 8)$
- b) $7y - 3 \cdot (3y - 2) = 4 - y$
- c) $5 \cdot (3 - 2a) - 4a = 2a + 7$
- d) $4s + 3 \cdot (3s - 4) = 6 + 3s$
- e) $5 \cdot (4 + 3x) - 2 \cdot (2x - 5) = 3 \cdot (-4x - 7) + 4 \cdot (5 + 13)$
- f) $11y - 7 \cdot (2y - 4) = 9 - y$