

Datum:

Jméno:

Dyslektici nemusí počítat modré příklady.

- 1) Vyřeš soustavu nerovnic, zapiš celý postup a řešení uveď intervalem nebo graficky:

$$3 \cdot (2x - 7) < 7 - 4x$$

$$9 - 3x \geq 0$$

- 2) Načrtni síť pravidelného čtyřbokého jehlanu a popiš jednotlivé části.

- 3) Vypočítej objem jehlanu:

a) obdélníková podstava má rozměry 8cm a 10cm, vysoký je 9cm.

b) čtvercová podstava má hranu dlouhou 7 cm, výška jehlanu je 1,2 dm.

4) Vypočítej povrch pravidelného čtyřbokého jehlanu:

a) $a = 8\text{cm}$, $v = 3\text{cm}$, $v_a = 5\text{cm}$

b) $a = 6\text{cm}$, $v = 4\text{cm}$. (Napovím, že nejdříve je třeba vypočítat stěnovou výšku).