

4. čtvrtletní práce pro 5. V, vzor

- 1) Určete vzdálenost bodu D od strany AB v pravidelném pětiúhelníku o straně délky 8 cm.
- 2) Určete odchylku úhlopříček v rovnoběžníku ABCD o délkách stran 5 cm a 7 cm, je-li jeho výška 3 cm.
- 3) Řešte standardně pojmenovaný trojúhelník, je-li: $c_A=5$ cm, $a=12$ cm, $\gamma=90^\circ$.
- 4) Malá Linda si hrála s nůžkami a ustříhla z kruhového ubrusu rovným stříhem úseč, jejíž výška činila 24 cm a jejíž základna měla délku 72 cm. Maminka Kateřině za trest uložila spočítat, jaký byl poloměr zničeného ubrusu, a kolik látky musí koupit na nový ubrus, je-li odpad 34 %.