**Hodnocený domácí úkol č. 2** – **OPAKOVÁNÍ ŠESTÉ A SEDMÉ TŘÍDY**

1. Narýsuj **Δ ABC** (a=5cm; c=5cm; β=70°) – proveď náčrtek, konstrukci. Sestroj **osu *o***, která protíná **stranu *a*** a ***c.*** Sestroj obraz Δ ABC v osové souměrnosti podle osy o a zapiš, co mezi trojúhelníky platí. Pak doplň správné odpovědi v tabulce –

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Otázka - možnosti** | **Odpověď** |
| 1. | Δ je – rovnostranný, rovnoramenný, obecný |  |
| 2. | Δ je – ostroúhlý, pravoúhlý, tupoúhlý |  |
| 3. | Změř neznámé rozměry a vypočítej obvod Δ (jednotky!) | o = |
| 4. | Změř neznámé rozměry a vypočítej obsah Δ (jednotky!) | S = |

2. Narýsuj **Δ XYZ** (x=5,5cm; y=5,5cm; z=5,5cm) – proveď náčrtek, konstrukci. Sestroj **střed S**, který leží **uvnitř** Δ XYZ***.*** Sestroj obraz Δ XYZ ve středové souměrnosti podle středu S a zapiš, co mezi trojúhelníky platí. Pak doplň správné odpovědi v tabulce –

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Otázka - možnosti** | **Odpověď** |
| 1. | Δ je – rovnostranný, rovnoramenný, obecný |  |
| 2. | Δ je – ostroúhlý, pravoúhlý, tupoúhlý |  |
| 3. | Změř neznámé rozměry a vypočítej obvod Δ (jednotky!) | o = |
| 4. | Změř neznámé rozměry a vypočítej obsah Δ (jednotky!) | S = |