

Matematika – práce na doma – 18. 3. 2020

Dnešní domácí práci opět udělej do školního sešitu. Budeme se věnovat opakování tématu „úhly“ a různým dovednostem, které k tomu patří – převody na stupně a minuty, sčítání a odčítání úhlů, úhly střídavé, souhlasné, vrcholové a vedlejší, součet vnitřních úhlů v trojúhelníku.

1. Převed' na minuty: $3^{\circ}29' =$ $7^{\circ}04' =$ $10^{\circ}53' =$ $12^{\circ}35' =$
2. Převed' na stupně a minuty: $75' =$ $148' =$ $563' =$ $1\ 306' =$
3. Vypočítej součty a rozdíly velikostí úhlů:
 - (a) $86^{\circ}32' + 73^{\circ}58' =$
 - (b) $86^{\circ}32' - 73^{\circ}58' =$
 - (c) $89^{\circ}17' + 3^{\circ}49' =$
 - (d) $89^{\circ}17' - 3^{\circ}49' =$
4. Dopočti velikost třetího vnitřního úhlu v trojúhelníku:
 - (a) $\alpha = 57^{\circ}17'$, $\beta = 72^{\circ}54'$, $\gamma = ?$
 - (b) $\alpha = ?$, $\beta = 81^{\circ}23'$, $\gamma = 62^{\circ}47'$
5. Dopočti (neměř úhломěrem!) všechny úhly vyznačené na obrázku.

