

Závěrečná písemná práce

1, Vypočítej povrch a objem krychle o délce hrany 5,5 dm.

2, Z autobusové zastávky vyjely v 6.00 hodin současně autobusy dvou linek. Autobus 1.

linky

vyjíždí z této zastávky každých 20 minut, autobus 2. linky každých 16 minut. Za jak dlouho se opět sejdou autobusy obou linek v této zastávce? V kolik hodin to bude?

3, Najdi **n,D** čísel 15 a 75.

4, Převeď

a, na stupně a minuty: $121' =$

b, na minuty: $43^{\circ}51' =$

5, Vypočítej:

$101^{\circ}48' + 13^{\circ}30' =$

$179^{\circ}48' - 163^{\circ}51' =$

6, Sestrojte trojúhelník, proved' rozbor, zápis konstrukce trojúhelníku a uveď, podle které věty jej lze sestavit, urči druh trojúhelníku, je-li dáno: ΔABC : $c = 9 \text{ cm}$, $\alpha = 45^\circ$, $\beta = 60^\circ$. Najdi jeho těžiště.

7, Najdi obraz v osové souměrnosti:

