

TESTOVANIE 9 (č.1)

1. Dve pretínajúce sa priamky tvoria 4 uhly. Súčet troch z týchto uhlov je 225 stupňov. Žiaci vypočítali dané uhly a vyslovili dve tvrdenia:
- 1. Súčet ostrých uhlov je 90 stupňov
 - 2. Jeden z dvoch susedných uhlov je 3-krát väčší ako druhý
- ktoré tvrdenie je pravdivé ?



2. Do akvária s rozmermi 90 cm, 40 cm, 50 cm sa nalialo 40 litrov vody. Koľko litrov vody ešte treba doliať, aby voda siahala do polovice akvária ?

3. Vypočítajte dĺžku tetivy, ktorá je od stredu kružnice vzdialená 5 cm, ak polomer kružnice je 13 cm.
4. Na pozemku s rozlohou 0,16 km² je štvorcová záhrada s dĺžkou strany 0,2km. Koľko % plochy pozemku štvorcová záhrada zaberá ?



5. Cyklista prejde 3,6 km za 12 minút. Trasa, ktorú prejde za pol hodinu meria na mape 18 cm. Rýchlosť cyklistu sa nemení. Aká je mierka mapy?
6. Vo fľaši je sirup, ktorý obsahuje cukor, ríbezľovú, malinovú a čučoriedkovú šťavu v pomere 10 : 5 : 3 : 2. Koľko % sirupu tvorí čučoriedková šťava ?