***Mierka mapy a plánu***

**1. Zistite mierku mapy, ak skutočná vzdialenosť 150 km je na nej zakreslená úsečkou dĺžky 2,5 cm.**

**2. Vypočítajte skutočnú dĺžku úseku diaľnice z Bratislavy do Trnavy, ktorá je na mape s mierkou 1:250 000 znázornená úsečkou dlhou 8 cm.**

**3. Aká je mierka plánu, ak skutočná vzdialenosť 250 km je na nej znázornená úsečkou dĺžky 5 cm?**

**4. Obrázky predmetov sú zakreslené v pomere:** a) 1:50 b) 2:1 c) 1:1 d) 1:2

[](http://www.google.sk/url?url=http://krtiny.katolik.cz/%3Fpage%3D/turistika/mapa_turist&rct=j&frm=1&q=&esrc=s&sa=U&ved=0ahUKEwilg_6-op_MAhUKORQKHUYUCtQQwW4IGTAC&usg=AFQjCNEv6vCywIm3FT2T8Ed7D_8zL6rZrA)a) V ktorom pomere je predmet nakreslený v skutočnej veľkosti?

b) V ktorom pomere je predmet najviac zmenšený?

c) V ktorom pomere je predmet najviac zväčšený?

**5. Aká je mierka mapy, ak skutočná vzdialenosť 400 km je na mape 8 cm?**

**6. Skutočné rozmery parku tvaru obdĺžnika sú: šírka 250 m, dĺžka 0,4 km. Aké budú jeho rozmery na mape s mierkou 1 : 200?**

**7. Plán obytného domu je vyhotovený v mierke 1:180. Aké sú rozmery:**

a) spálne, ak jej rozmery na pláne sú 4 cm a 3,5cm

b) akú skutočnú plochu zobrazuje 1 cm2 plochy plánu domu

**8. V akej mierke je vyhotovený plán obce, aj hlavná ulica dĺžky 300 m je na pláne obce zakreslená úsečkou dĺžky 20 cm?**

**9. Narysovaný obrázok bolo potrebné zmenšiť v pomere 2:7. Aké sú rozmery zmenšeného obrázka, ak pôvodné rozmery boli 28 cm a 21 cm?**

***Mierka mapy a plánu***

**1. Zistite mierku mapy, ak skutočná vzdialenosť 150 km je na nej zakreslená úsečkou dĺžky 2,5 cm.**

**2. Vypočítajte skutočnú dĺžku úseku diaľnice z Bratislavy do Trnavy, ktorá je na mape s mierkou 1:250 000 znázornená úsečkou dlhou 8 cm.**

**3. Aká je mierka plánu, ak skutočná vzdialenosť 250 km je na nej znázornená úsečkou dĺžky 5 cm?**

**4. Obrázky predmetov sú zakreslené v pomere:** a) 1:50 b) 2:1 c) 1:1 d) 1:2

[](http://www.google.sk/url?url=http://krtiny.katolik.cz/%3Fpage%3D/turistika/mapa_turist&rct=j&frm=1&q=&esrc=s&sa=U&ved=0ahUKEwilg_6-op_MAhUKORQKHUYUCtQQwW4IGTAC&usg=AFQjCNEv6vCywIm3FT2T8Ed7D_8zL6rZrA)a) V ktorom pomere je predmet nakreslený v skutočnej veľkosti?

b) V ktorom pomere je predmet najviac zmenšený?

c) V ktorom pomere je predmet najviac zväčšený?

**5. Aká je mierka mapy, ak skutočná vzdialenosť 400 km je na mape 8 cm?**

**6. Skutočné rozmery parku tvaru obdĺžnika sú: šírka 250 m, dĺžka 0,4 km. Aké budú jeho rozmery na mape s mierkou 1 : 200?**

**7. Plán obytného domu je vyhotovený v mierke 1:180. Aké sú rozmery:**

a) spálne, ak jej rozmery na pláne sú 4 cm a 3,5cm

b) akú skutočnú plochu zobrazuje 1 cm2 plochy plánu domu

**8. V akej mierke je vyhotovený plán obce, aj hlavná ulica dĺžky 300 m je na pláne obce zakreslená úsečkou dĺžky 20 cm?**

**9. Narysovaný obrázok bolo potrebné zmenšiť v pomere 2:7. Aké sú rozmery zmenšeného obrázka, ak pôvodné rozmery boli 28 cm a 21 cm?**