

Tematický test MAT 7 – P

01_MAT7050103

Ktoré z uvedených pomerov sú v základnom tvare?

- 1) 3 : 7
- 2) 5 : 8
- 3) 6 : 2
- 4) 9 : 4

02_MAT7059901

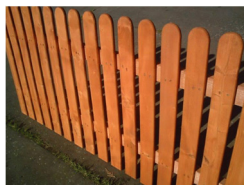
Úsečku sme rozdelili v pomere 3 : 5. Jej kratšia časť merala 15 cm. Aká dlhá bola pôvodná úsečka?

- A) 25 cm
- B) 30 cm
- C) 40 cm
- D) 45 cm

03_MAT7059902

Matej a Roman natreli spoločne plot dlhý 10 m. Matej natrel 6 m, Roman zvyšok. Za prácu dostali spolu odmenu 40 €. Koľko eur dostane Roman, ak si odmenu rozdelia spravodlivo?

- A) 16 €
- B) 18 €
- C) 20 €
- D) 24 €



04_MAT7050111

Hugo prešiel včera na bicykli 34 km, Teo 16 km a Zuzka 28 km. Ktoré z uvedených tvrdení sú pravdivé?

- 1) Vzdialenosti, ktoré prešli Hugo a Zuzka, sú v pomere 17 : 14.
- 2) Vzdialenosti, ktoré prešli Teo a Hugo, sú v pomere 8 : 17.
- 3) Vzdialenosti, ktoré prešli Zuzka a Teo, sú v pomere 7 : 4.
- 4) Vzdialenosti, ktoré prešli Hugo, Zuzka a Teo, sú v pomere 8 : 14 : 17.

05_MAT7050113

Auto je dlhé 6 metrov. Akú dĺžku bude mať model tohto auta vyrobený v pomere 1 : 25?

- A) 2,4 cm
- B) 24 cm
- C) 25 cm
- D) 30 cm

06_MAT7050114

Na výstave v múzeu počítačov bola na stene zavesená fotografia, ktorá zobrazovala zväčšeninu mikročipu širokú 20 cm. V akom pomere bola urobená fotografia mikročipu, ktorého šírka v skutočnosti merala 7 mm?

- A) 20 : 7
- B) 2 : 70
- C) 200 : 7
- D) 200 : 70

07_MAT7050116

Na jednu dávku betónu sa do miešačky dáva 8 kg cementu a 4 l vody. Majster povedal, že na vybetónovanie chodníka bude potrebovať približne päť miešačiek betónu. Koľko balení cementu musí kúpiť, ak jedno balenie váži 2,5 kg?

- A) 100
- B) 20
- C) 16
- D) 10


08_MAT7059903

Na turistickej mape v mierke 1 : 50 000 je vzdialenosť medzi kostolom a horárňou 3,4 cm. Aká je ich skutočná vzdialenosť?

- A) 17 km
- B) 6,8 km
- C) 3,4 km
- D) 1,7 km



Tematický test MAT 7 – P

09_MAT7059904 

Cyklomapa je zhotovená v mierke 1 : 120 000. Anka prešla úsek Dunajskej cyklocesty dlhý 27,6 km. Koľko centimetrov merala tento úsek na cyklomape?

- A) 27,6 cm
- B) 23 cm
- C) 12 cm
- D) 10 cm



10_MAT7059905 

Dve chaty sú od seba vzdialené 10 km. Na turistickej mape predstavuje táto vzdialenosť dĺžku 20 cm. Aká je mierka tejto mapy?

- A) 1 : 5 000
- B) 1 : 20 000
- C) 1 : 25 000
- D) 1 : 50 000