

Obchodná akadémia Trnava

**Prijímacia skúška z matematiky
do 1. ročníka bilingválneho štúdia v školskom roku 2012/2013**

Číslo: _____

Priezvisko a meno: _____

Dátum narodenia: _____ ZŠ: _____

Hodnotenie písomnej skúšky: _____ Číslo: _____

Čitateľný podpis vyučujúcich: _____

PÍ SOMNÁ PRIJÍMACIA SKÚŠKA Z MATEMATIKY

1. Premeň jednotky:

a) $10,325 \text{ m} =$ mm

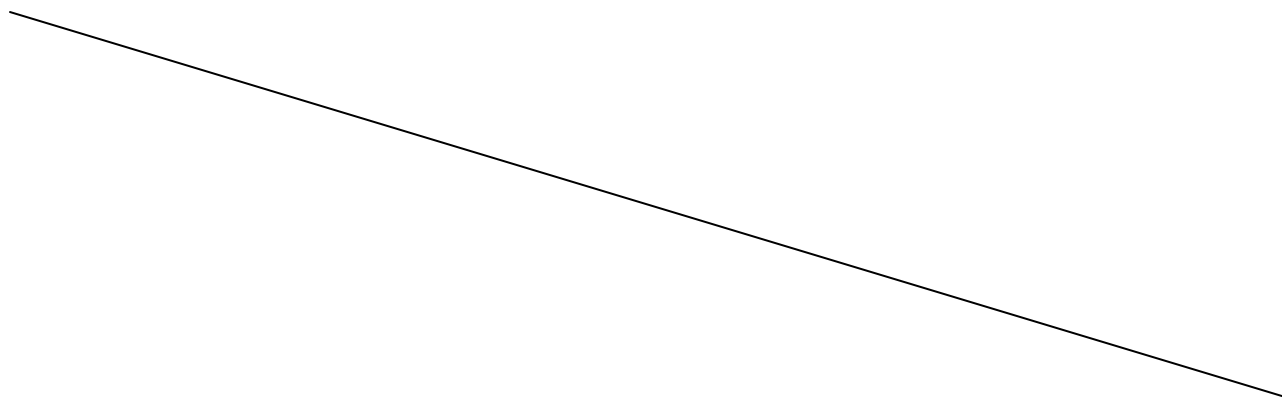
b) $3\,125 \text{ litra} =$ m³

c) $\frac{3}{4} \text{ hod} =$ min

d) $20 \text{ min} =$ hod

2. Lyže pred zlacnením stáli 300 €. Po zlacnení ich cena bola 165 €. O koľko percent boli lyže zlacnené?

Pokračovanie na ďalšej strane



3. Turista prejde za 5 hodín 20 km. Koľko km prejde za 2 hodiny?

4. Dvaja maliari vymaľujú byt za 6 dní. Za koľko dní vymaľujú ten istý byt traja maliari?

Pokračovanie na ďalšej strane

5. Štyria žiaci majú hmotnosť 50 kg, 46 kg, 48 kg a 50 kg. Urč priemernú hmotnosť týchto štyroch žiakov.

6. V zlomku doplň číslo, ak platí: $\frac{2}{5} = \frac{\quad}{25}$.

7. Ktoré číslo zo zlomkov $\frac{1}{4}, \frac{1}{3}$ je bližšie k číslu $\frac{1}{2}$?

8. Vypočítaj:

a) $\frac{2}{3} - \frac{1}{4} =$

b) $2\frac{3}{4} : \frac{2}{3} =$

Pokračovanie na ďalšej strane

9. Obsah štvorca je 100 cm^2 . Koľko cm meria jeho obvod?

10. Obvod obdĺžnika je 20 cm. Jedna jeho strana meria 8 cm. Vypočítaj obsah tohto obdĺžnika v cm^2 .

11. Povrch kocky je 600 cm^2 . Vypočítaj jej objem v cm^3 .

12. Mám 7 šortiek a 9 tričiek, ktorých farby sú kombinovateľné. Koľkými spôsobmi sa môžem obliecť? (oblečenie tvoria 1 šortky a 1 tričko)