

Obchodná akadémia Trnava

Prijímacia skúška z matematiky
do 1. ročníka štvorročného štúdia v školskom roku 2016/2017

Číslo: _____

Priezvisko a meno: _____

Dátum narodenia: _____ ZŠ: _____

Hodnotenie písomnej skúšky: _____ Číslo: _____

Čitateľný podpis vyučujúcich: _____

PÍ SOMNÁ PRIJÍMACIA SKÚŠKA Z MATEMATIKY

1. Vypočítajte aritmetický priemer čísel: $-\frac{2}{3}; -0,25; \frac{1}{4}; 0,6; 5$.

2. Záhradkár má jablone, marhule a hrušky v pomere 6 : 5 : 4. Koľko je hrušiek, ak jabloní a marhúľ má spolu 33?

Odpoveď:

Pokračovanie na ďalšej strane

-
3. Na jednej miske rovnoramenných váh sú dve tehly a závažie 0,5 kg. Na druhej miske je polovica tehly a závažie 5 kg. Koľko váži jedna tehla, ak sú váhy v rovnováhe?

Odpoveď:

4. Obsah lichobežníka je 40 cm^2 . Jeho výška meria 5 cm a dĺžka jednej základne je 10 cm. Vypočítajte dĺžku druhej základne v tomto lichobežníku v centimetroch.

Pokračovanie na ďalšej strane

5. Meteorológ hlásil, že na jeden m^2 napršalo 30 mm vlahy. Koľko litrov vody napršalo na jeden m^2 ?

Odpoveď:

6. Rekonštrukciu bytového jadra by dvaja pracovníci zvládli za 10 dní. Za koľko dní by rekonštrukciu toho istého bytového jadra zrealizovali 5 pracovníci?

Odpoveď:

7. Koľko kociek s hranou dlhou 2 cm sa zmestí do kvádra s rozmermi hrán 8 cm, 6 cm, 4cm?

Odpoveď:

Pokračovanie na ďalšej strane

8. Televízor po zlacnení o 20 % stál 336 €. Aká bola jeho cena pred zlacnením v eurách?

Odpoveď:

9. Vypočítajte obsah (v cm^2) a obvod (v cm) v pravouhlom trojuholníku, v ktorom odvesny sú dlhé 6 cm a 8 cm.