

Obchodná akadémia Trnava

**Prijímacia skúška z matematiky
do 1. ročníka bilingválneho štúdia v školskom roku 2018/2019**

Číslo: _____

Priezvisko a meno: _____

Dátum narodenia: _____ ZŠ: _____

Hodnotenie písomnej skúšky: _____ Číslo: _____

Čitateľný podpis vyučujúcich: _____

PÍ SOMNÁ PRIJÍMACIA SKÚŠKA Z MATEMATIKY

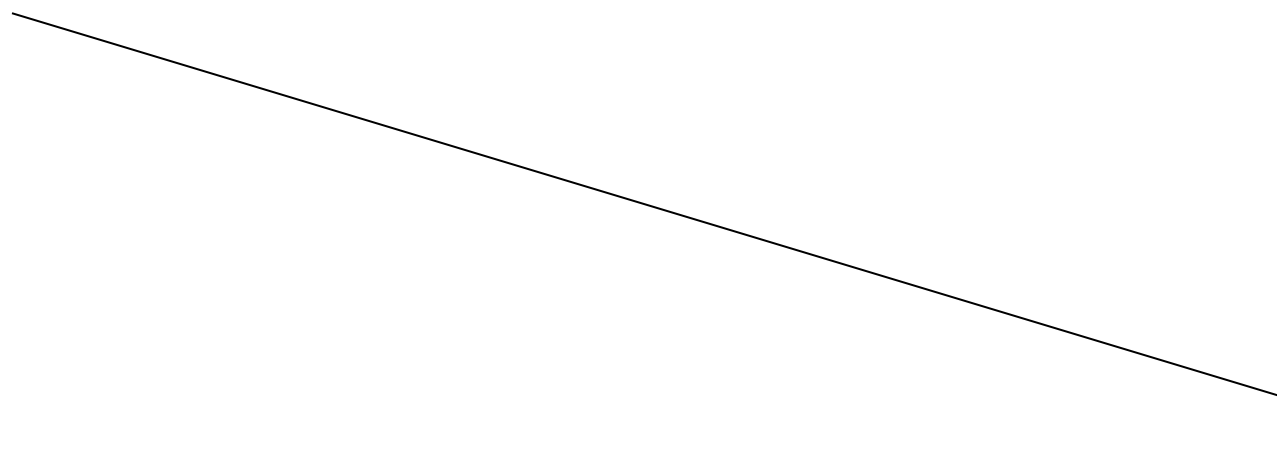
1. Pizza je rozdelená na 8 rovnakých častí. Juraj zjedol 5 kúskov. Koľko percent pizze zostalo ?

Odpoveď:

2. V kosoštvorci je jeden vnútorný uhol $38^{\circ} 10'$. Vypočítajte veľkosť najväčšieho vnútorného uhla.

Odpoveď:

Pokračovanie na ďalšej strane



3. Vypočítajte, koľkokrát je súčet čísel $2\frac{1}{3}$ a $\frac{9}{5}$ väčší ako rozdiel čísel $\frac{7}{15}$ a $-1,6$.

Odpoveď:

4. Nájdite na číselnej osi všetky čísla, ktoré majú od čísla 5 rovnakú vzdialenosť ako je vzdialené číslo -15 od čísla -9 .

Odpoveď:

Pokračovanie na ďalšej strane

5. Dĺžka pozemku tvaru obdĺžnika je 24 metrov a šírka sú dve tretiny dĺžky. Vypočítajte obsah pozemku v m^2 .

Odpoveď:

6. V plechovom sude siaha voda do výšky 16 cm a je v ňom 48 litrov vody. Koľko litrov vody je v druhom rovnakom sude, ak v ňom voda siaha do výšky 37 cm?

Odpoveď:

7. Aritmetický priemer dvoch čísel je 54. Jedno z čísel je - 21. Vypočítajte druhé číslo.

Odpoveď:

Pokračovanie na ďalšej strane

8. Objem kvádra a kocky je v pomere $5 : 2$. Objem kvádra je 20 cm^3 . Vypočítajte veľkosť hrany kocky v centimetroch.

Odpoveď:

9. Koľkými spôsobmi môžeme oceniť zlatou, striebornou a bronzovou medailou 6 rýchlokorčuliarov na zimnej olympiáde?

Odpoveď:

10. Veronika strúhala svoju 15-centimetrovú ceruzku. Keď ju raz otočí v strúhadle, ceruzka sa zmenší o $0,2 \text{ mm}$. Veronika otočila ceruzku v strúhadle 40-krát. Koľko centimetrov má ceruzka po ostrúhaní?

Odpoveď: