

Príklady na precvičovanie – č.5.

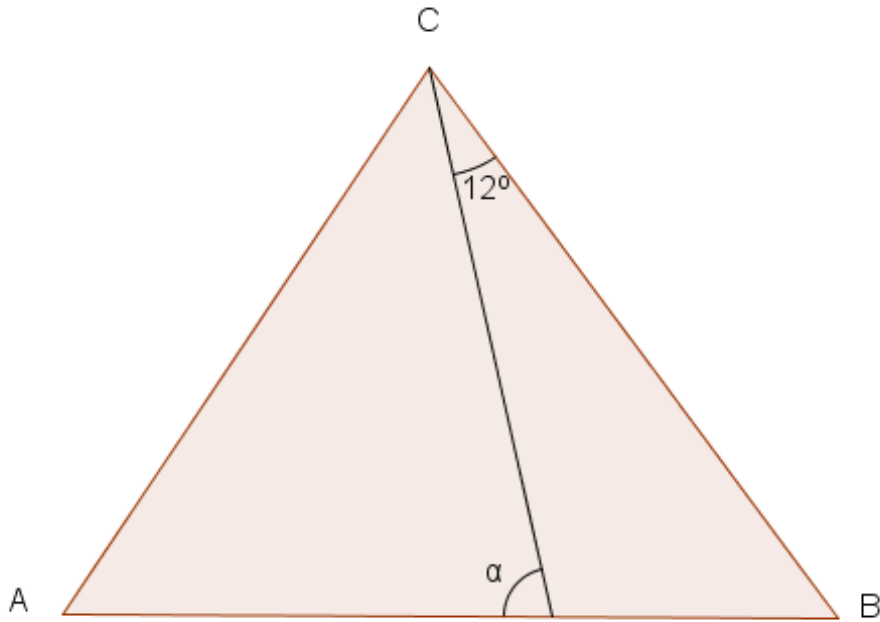
1. Jeden hektár dubového lesa zachytí za rok 56 ton odpadu z ovzdušia. Časť lesa vyhynula a zvyšné stromy zachytili len 14 ton odpadu. Koľko percent stromov vyhynulo?
A. 0,75% B. 25% C. 60 % D. 75%
2. Štvorcú ABCD so stranou 10cm je opísaná a vpísaná kružnica. Vypočítajte obsah medzikružia, ktoré tieto dve kružnice ohraničujú.
A. $25\pi \text{ cm}^2$ B. 600 cm^2 C. 75 cm^2 D. $30\pi \text{ cm}^2$
3. Osem nákladných áut za tri dni odvezie 126 vriec piesku. Koľko vriec piesku odvezie šesť áut za štyri dni?
A. 300 B. 200 C. 126 D. 288
4. Traja majitelia spoločnosti si rozdelili zisk v pomere 3 :7 :11 . Každá z troch súm bola vyjadrená celým číslom. Jeden z majiteľov dostal 321 000 EUR. Aký bol zisk spoločnosti?
A. 900 000 eur B. 1 557 000 eur C. 2 247 000eur D. 1000 000 eur
5. Tieň stromu je dlhý 8,1 m. Tieň 50 cm dlhej tyče meria v tom istom okamihu 27 cm. Koľko metrov meria strom?
A. 15 m B. 12 m C. 14 m D. 30 m
6. 10^5 cm je
A. 1000 milimetrov B. 1km C.10000 cm D.100 m
7. Priemerný vek 20 ľudí v jednej miestnosti je 20 rokov. Priemerný vek 12 ľudí v druhej miestnosti je 40 rokov. Aký je priemerný vek všetkých ľudí v oboch miestnostiach?

A. 35 rokov B.30 rokov C. 32 rokov D. 27,5 roka

8. Mierka mapy je 1:15 000. Úsečke s dĺžkou 12 cm v skutočnosti zodpovedá vzdialenosť s . Hodnota s je:

A. 60 km B. 120000 cm C. 1,8 km D. 15000 dm

9. Aký veľký je uhol α , ak trojuholník ABC je rovnostranný?



A. 60° B. 72° C. 78° D. 48°

10. Pre aké reálne číslo x platí rovnica: $2(3x-2)-3(x-1)=5$

A. $x=2$ B. $x=-2$ C. $x=1$ D. $x=0$

Koniec testu

Správne odpovede: 1D,2A,3C,4C,5A,6B,7D,8C,9B,10A

