

Tematický test MAT 7 – Percentá, promile

01_MAT7029901

V ktorej možnosti je zlomok nesprávne nahradený percentuálnym údajom?

- A) $\frac{3}{4}$, teda 75 %
- B) $\frac{2}{5}$, teda 40 %
- C) $\frac{7}{8}$, teda 80 %
- D) $\frac{9}{10}$, teda 90 %

02_MAT7029902

Miro zbiera známky. Za posledný rok sa počet jeho známok zdvojnásobil, čiže narástol

- A) o 100 %.
- B) o 150 %.
- C) o 200 %.
- D) o 300 %.



03_MAT7029903

Pani Litváková zaplatila v januári za kúrenie 160 €, čo predstavovalo 20 % jej mesačného príjmu. Koľko eur jej v januári zostalo na iné výdavky?

- A) 320 €
- B) 480 €
- C) 640 €
- D) 800 €

04_MAT7029904

Tomáš si kúpil tablet v obchode za 360 €. Jakubovi sa podarilo kúpiť ten istý tablet na internete za 324 €. O koľko percent bol Jakubov tablet lacnejší ako Tomášov?

- A) o 9 %
- B) o 10 %
- C) o 11 %
- D) o 36 %



05_MAT7029905

Katka hádzala basketbalovou loptou na kôš. Z dvadsiatich pokusov trafila do koša dvanásťkrát. Aká bola jej úspešnosť v percentách?

- A) 70 %
- B) 65 %
- C) 60 %
- D) 55 %



06_MAT7029906

Do šachového krúžku chodí 8 chlapcov, čo je 40 % všetkých jeho členov. Koľko dievčat je medzi členmi šachového krúžku?

- A) 8
- B) 12
- C) 16
- D) 20



07_MAT7029907

Zimný kabát zlacnel po sezóne o 20 %. Po zlacnení stál 60 €. Koľko stál pred zlacnením?


- A) 70 €
- B) 75 €
- C) 80 €
- D) 85 €



08_MAT7029908

Istá spoločnosť investovala 25 % svojho ročného zisku do propagácie svojich produktov a 15 % do vzdelávania svojich pracovníkov. Zvyšných 9 000 € si odložila ako rezervu. Aký bol ročný zisk tejto spoločnosti?


- A) 24 000 €
- B) 18 000 €
- C) 15 000 €
- D) 10 000 €

09_MAT7029909 

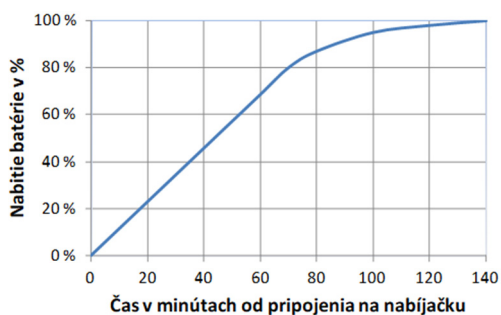
Riaditeľku istej školy zaujímalo, čo obedujú ich študenti. Graf znázorňuje, aká časť stravníkov si vybrala v jeden deň jednotlivé druhy obedov. Ktoré tvrdenie je podľa grafu nepravdivé?



- A) Viac ako 70 % stravníkov si vybralo menu 1 alebo menu 2.
- B) Menu 2 alebo bagetu si vybralo približne 50 % stravníkov.
- C) Šalát si vybralo najmenej stravníkov.
- D) Menu 1 si vybralo 25 % stravníkov.

10_MAT7029910 

Graf znázorňuje, na koľko percent sa nabije batéria mobilu v závislosti od času jej nabíjania. Ktoré z uvedených tvrdení je nepravdivé?



- A) Úplne vybitá batéria sa nabije na 100 % za 2 hod. 20 minút.
- B) Po 70 minútach nabíjania je batéria nabitá na 80 %.
- C) Prvú hodinu sa batéria nabíja rovnomerne.
- D) Za posledných 20 minút sa batéria nabije o 20 %.