

1. otázka

Jaká hodnota leží na číselné ose přesně uprostřed mezi hodnotami $\frac{1}{4}$ a $\frac{5}{4}$?

- A $\frac{2}{4}$
- B $\frac{3}{4}$
- C $\frac{1}{2}$
- D $\frac{4}{3}$

2. otázka

Kdyby si pan Hotárek každý měsíc odložil osminu svého průměrného platu, měl by za rok našetřeno 30 000 Kč na dovolenou. Jaký je jeho průměrný plat?

- A 15 000 Kč
- B 20 000 Kč
- C 25 000 Kč
- D 75 000 Kč

3. otázka

Tři kamarádi jedou na dlouhou cestu a střídají se při řízení. První řídil 35 % vzdálenosti celé cesty, druhý řídil $\frac{2}{5}$ vzdálenosti celé cesty a třetí řídil 170 km. Jak dlouhá byla celá cesta?

- A 238 km
- B 572 km
- C 680 km
- D 705 km

4. otázka

Z celkového počtu 10 300 000 obyvatel České republiky dvě pětiny vlastní osobní automobil. Pouze jedna pětina těchto automobilů však byla vyrobena v posledních šesti letech, ostatní jsou staršího data. Kolik jezdí v ČR automobilů starších šesti let?

- A 824 000 automobilů
- B 2 060 000 automobilů
- C 3 296 000 automobilů
- D 4 120 000 automobilů

5. otázka

Kůl je zasazen do dna rybníka. $\frac{2}{3}$ jeho délky jsou zapuštěny do dna, $\frac{1}{5}$ kůlu je ve vodě a 2 m vyčnívají nad hladinu. Jaká je délka kůlu?

- A 6 m
- B 15 m
- C 30 m
- D Z daných údajů nelze délku určit.

6. otázka

Petr vypráví: „O víkendu jsem z 24 hodin prospal 45 %, jednu pětinu jsem pracoval s počítačem, 3,5 hodiny jsem hrál fotbal a zbytek času jsem si četl knihu.“ Kolik minut si Petr četl knihu?

- A 162 minut
- B 222 minut
- C 294 minut
- D 322 minut

7. otázka

Vypočtete:

$$3\frac{3}{4} - \frac{2}{3} \cdot \frac{1}{2}$$

$$\left(\frac{1}{5} - 2\frac{3}{15}\right) : 1\frac{1}{3}$$

Správný výsledek je:

- A $-\frac{41}{18}$
- B $\frac{41}{18}$
- C $\frac{43}{18}$
- D $-\frac{43}{18}$

8. otázka

Od kladného zlomku odečteme jeho převrácenou hodnotu. K tomuto rozdílu přidáme $\frac{2}{21}$ a dostaneme 2. O jaký z následujících zlomků jde?

- A $\frac{3}{7}$
- B $\frac{12}{21}$
- C $\frac{40}{21}$
- D $\frac{7}{3}$

Zavřít náhled

Zobrazení: