

9. procenta

max. 6 bodů

16 Přiřadte ke každé úloze (16.1–16.3) odpovídající výsledek (A–F).

16.1 Výrobek stojí 600 korun.

Kolik korun bude stát výrobek zdražený o 20 %?

E

16.2 Kalhoty byly zlevněny o 20 % na 560 korun.

Kolik korun stály kalhoty před zlevněním?

D

16.3 Zájezd byl zdražen o pětinu na 3 600 korun.

O kolik korun byl zájezd zdražen?

A

A) 600

B) 650

C) 672

D) 700

E) 720

F) jiný výsledek

16.1

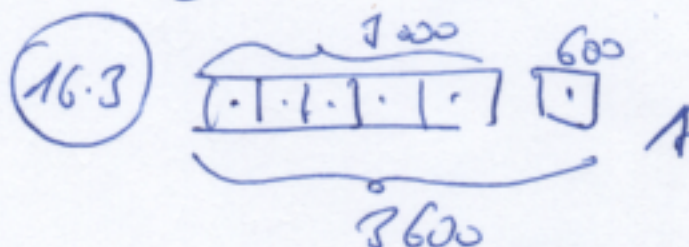
$$\begin{array}{l} 100\% \cdot 600 \\ 120\% \cdot x \\ \hline x = \frac{120}{100} \cdot 600 = 720 \end{array}$$

E

16.2

$$\begin{array}{l} 80\% \cdot 560 \\ 100\% \cdot x \\ \hline x = \frac{100}{80} \cdot 560 = 700 \end{array}$$

D



max. 6 bodů

16 Přiřadte ke každé úloze (16.1–16.3) odpovídající výsledek (A–F).

16.1 Výrobek stojí 700 korun. Kolik korun bude stát výrobek s 20% slevou?

E

16.2 Zdražení o 20 % znamenalo zdražení o 90 korun. Kolik korun stojí zdražený výrobek?

D

16.3 Výrobek s 20% přírůžkou stojí 600 korun. Kolik korun by stál bez přírůžky?

C

A) 450

B) 480

C) 500

D) 540

E) 560

F) jiný výsledek

16.1

$$\begin{array}{l} 100\% \cdot 700 \\ 20\% \cdot x \\ \hline x = \frac{20}{100} \cdot 700 = 140 \\ 700 - 140 = 560 \end{array}$$

E

16.2

$$\begin{array}{l} 20\% \cdot 90 \\ 100\% \cdot x \\ \hline x = \frac{100}{20} \cdot 90 = 450 \\ \text{cena } 450 + 90 = 540 \end{array}$$

D

16.3

$$\begin{array}{l} 120\% \cdot 600 \\ 100\% \cdot x \\ \hline x = \frac{100}{120} \cdot 600 = 500 \end{array}$$

C