

Matematiikan kertaustunti 7.9

Oikeat vastaukset

1. Rasti

A. $9 \cdot 4 : 6 = 36 : 6 = 6$

B. $(10 : 2 + 7) : 3 = 12 : 3 = 4$

C. $35 : 5 + 18 : 3 = 7 + 6 = 13$

2. Rasti

A. Osissa

Koulun ekaluokkalaisten määrä

$$120 : 5 = 24$$

Ekaluokkalaisten määrä luokassa

$$24 - 18 = 6$$

Tulos: 6 ekaluokkalaista

A. Yhdellä lausekkeella

$$120 : 5 - 18$$

$$= 24 - 18$$

$$= 6$$

Tulos: 6 ekaluokkalaista

B. Osissa

Annin rahamäärä

$$8 \cdot 2 \text{ €} = 16 \text{ €}$$

Inkan rahamäärä

$$3 \cdot 10 \text{ €} = 30 \text{ €}$$

Rahamäärien ero

$$30 \text{ €} - 16 \text{ €} = 14 \text{ €}$$

Tulos: 14 €

B. Yhdellä lausekkeella

$$3 \cdot 10 \text{ €} - 8 \cdot 2 \text{ €}$$

$$= 30 \text{ €} - 16 \text{ €}$$

$$= 14 \text{ €}$$

Tulos: 14 €

3. Rasti

$$3 \cdot 11 \text{ €} = 33 \text{ €}$$

$$78 \text{ €} - 33 \text{ €} = 45 \text{ €}$$

$$8 - 3 = 5$$

$$45 \text{ €} : 5 = 9 \text{ €}$$

Tulos: 9 €

4. Rasti

$$\begin{aligned} & \text{A. } 6 \cdot 217 \\ & = 6 \cdot 200 + 6 \cdot 10 + 6 \cdot 7 \\ & = 1200 + 60 + 42 \\ & = 1302 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \text{B. } 3 \cdot 253 \\ & = 3 \cdot 200 + 3 \cdot 50 + 3 \cdot 3 \\ & = 600 + 150 + 9 \\ & = 759 \end{aligned}$$

5. Rasti

$$\begin{aligned} \text{A. } & 20 \cdot 16 \\ & = 10 \cdot 2 \cdot 16 \\ & = 10 \cdot 32 \\ & = 320 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{B. } & 40 \cdot 15 \\ & = 10 \cdot 4 \cdot 15 \\ & = 10 \cdot 60 \\ & = 600 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{C. } & 16 \cdot 15 \\ & = 2 \cdot 8 \cdot 3 \cdot 5 \\ & = 2 \cdot 5 \cdot 8 \cdot 3 \\ & = 10 \cdot 24 \\ & = 240 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{D. } & 250 \cdot 14 \\ & = 5 \cdot 50 \cdot 2 \cdot 7 \\ & = 2 \cdot 50 \cdot 5 \cdot 7 \\ & = 100 \cdot 35 \\ & = 3500 \end{aligned}$$