

MUUTTUNUT ARVO PROSENTTIKERTOIMELLA,

① ESIM. Teht. 14.2

a) HINTAA KOROTETAAN 3%

$$63\text{€} \cdot 1,03 = 64,89\text{€}$$

KOROTETTU
HINTA

PROSENTTIKERROIN

$$100\% + 3\% = 103\% \\ = 1,03$$

d) HINTAA ALENNETAAN 8,5%

$$63\text{€} \cdot 0,915 = 57,65\text{€}$$

ALENNETTU
HINTA

PROSENTTIKERROIN

$$100\% - 8,5\% = 91,5\% \\ = 0,915$$

TEHT. 14.11

14.17
14.22

a = alkuper. hinta

alennetaan 40% : $100\% - 40\% = 60\% = 0,6$

korotetaan 30% : $100\% + 30\% = 130\% = 1,3$

$$0,6 \cdot a \cdot 1,3 = 0,78a$$

$$(100\% - 78\% = 22\%)$$

$$1 - 0,78 = 0,22 = 22\%$$

Hinta on 0,78-kertainen alkuperäiseen nähden.

Vast. Hinta alenee 22%.

KO T I T E H T Ä V Ä T

Valitse neljä tehtävää näistä!

14.1
14.5
14.6
14.8
14.10
14.13
14.21