

s.145

Yhtälön alkeet

esim.

lauseke

lauseke

$$X + 4 = 6$$

yhtälö! $\parallel -4$

$$X = 2 \leftarrow \text{yhtälön ratkaisu}$$

esim.

$$X - 5 = 4$$

 $\parallel +5$

$$X = 9$$

esim.

$$X - 2 = -1$$

 $\parallel +2$

$$X = 1$$

esim.

$$3X = 15$$

 $\parallel :3$

$$X = 5$$

s.147

$$(680) \quad (681) \quad (682)$$

$$(680)$$

$$a) \quad X + 6 = 8$$

$$X = 2$$

$$b) \quad X + 3 = 12$$

$$X = 9$$

$$c) \quad X + 4 = 5$$

$$X = 1$$

$$d) \quad 3 + X = 8$$

$$X = 5$$

681

a) $x - 8 = 1$
 $x = 9$

c) $x - 2 = 7$
 $x = 9$

b) $x - 3 = 11$
 $x = 14$

d) $x - 9 = 1$
 $x = 10$

682

a) $2x = 10$
 $x = 5$

c) $4x = 8$
 $x = 2$

b) $5x = 20$
 $x = 4$

d) $3x = 33$
 $x = 11$