

s. 137

629Laste lausekkeen arvo,
kun **$x = -10$**

$$\begin{aligned} \text{a) } -x + 24 &\rightarrow -(-10) + 24 \\ &= 10 + 24 = 34 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{b) } -16 - x &\rightarrow -16 - (-10) \\ &= -16 + 10 = -6 \end{aligned}$$

$$\text{c) } -7x \rightarrow -7 \cdot (-10) = 70$$

$$\text{d) } 8x \rightarrow 8 \cdot (-10) = -80$$

$$\text{e) } \frac{x}{-2} \rightarrow \frac{-10}{-2} = 5$$

$$\text{f) } x^3 \rightarrow (-10)^3 = -10 \cdot (-10) \cdot (-10) = -1000$$

630 **$x = 0,2$**

$$\text{a) } 8x \rightarrow 8 \cdot 0,2 = 1,6$$

$$\begin{aligned} \text{b) } 2x + 5 &\rightarrow 2 \cdot 0,2 + 5 \\ &= 0,4 + 5 = 5,4 \end{aligned}$$

$$\text{c) } x - 0,4 \rightarrow 0,2 - 0,4 = -0,2$$

$$d) x + 0,8 \rightarrow 0,2 + 0,8 = 1,0$$

$$e) x^2 \rightarrow 0,2^2 = 0,2 \cdot 0,2 = 0,04$$

$$f) x - 0,3 \rightarrow 0,2 - 0,3 = -0,1$$

631

$$a = 5$$

$$b = 4$$

$$a) 2a - 2b \rightarrow 2 \cdot 5 - 2 \cdot 4 \\ = 10 - 8 = 2$$

$$b) \frac{ab}{2} \rightarrow \frac{5 \cdot 4}{2} = \frac{20}{2} = 10$$

$$c) b^2 - a^2 \rightarrow 4^2 - 5^2 \\ = 16 - 25 = -9$$

$$d) \sqrt{86 - a} \rightarrow \sqrt{86 - 5} = \sqrt{81} = 9$$

$$e) \frac{a - b}{a + b} \rightarrow \frac{5 - 4}{5 + 4} = \frac{1}{9}$$

$$f) a^2 + 10b \rightarrow 5^2 + 10 \cdot 4 \\ = 25 + 40 = 65$$