

5.32 Kertaus (koe harjoitus)

2 Vastaluku ja itseisarvo

(160) Merkitse ja laske

a) luvun -2 vastaluku

$$\underline{-(-2)} = \underline{2}$$

b) luvun 8 itseisarvo (aina positiivinen)

$$|8| = 8$$

c) luvun $-6,4$ itseisarvo

$$|-6,4| = 6,4$$

d) luvun $5,1$ vastaluku

$$\underline{-5,1} \quad \text{tai} \quad \underline{-(5,1)} = -5,1$$

3 Kokonaislukujen laskutoimitukset

(164) a) $-6 + (-5)$
 $= -6 - 5 = -11$

$$b) 4 - (-3) \\ = 4 + 3 = 7$$

$$c) 9 + (-2) \\ = 9 - 2 = 7$$

$$d) -7 - (+1) \\ = -7 - 1 = -8$$

165

$$a) -4 \cdot (-7) = 28$$

$$b) -12 : 6 = -2$$

$$c) 8 \cdot (-5) = -40$$

$$d) 42 : (-7) = -6$$

4 Laskujärjestys

168

$$a) 4 + (-6) \cdot (-5) \\ = 4 - 6 \cdot (-5) \\ = 4 + 30 = 34$$

$$\text{tai: } 4 + (-6) \cdot (-5) \\ = 4 + 30 = 34$$

1. ()

2. $\cdot$ ja $:$ $\rightarrow$

3. $+$ ja $-$ $\rightarrow$

esim. $2 - (-5) \cdot 5$
 $= 2 - (-25)$
 $= 2 + 25 = \underline{\underline{27}}$

TAI $2 - (-5) \cdot 5$
 $= 2 + 5 \cdot 5$
 $= 2 + 25 = 27$

b) $3 \cdot (-7) + (-12) : (-4)$
 $= -21 + 3$
 $= -18$

c) $24 : (-3) \cdot 8$
 $= -8 \cdot 8 = -64$

(171) a) $8 - (-5) \cdot (-4)$ ↖ vastaluku
↑ erotus ↑ kerrotaan
 $= 8 - 20$
 $= -12$

b) $47 - (-18) : (-3)$
↑ vähennetään ↑ osamäärä

$= 47 - 6 = 41$

c) $(-6 - (-2)) + ((-6) \cdot (-2))$
+2
erotus summa tulo
 $= -4 + 12 = 8$

161

167

169

170