

Seite 138

- 1 a) $1,2 \cdot 3 + 4 = 3,6 + 4 = 7,6$
 b) $5 \cdot 2,4 - 8 = 12 - 8 = 4$
 c) $1,5 + 0,25 \cdot 4 = 1,5 + 1 = 2,5$
 d) $6,5 - 2 \cdot 3,2 = 6,5 - 6,4 = 0,1$
- 2 a) $3,3 - (1,5 + 1,2) = 3,3 - 2,7 = 0,6$
 b) $0,5 - (0,9 - 0,6) = 0,5 - 0,3 = 0,2$
 c) $5 \cdot (6,4 - 5,8) = 5 \cdot 0,6 = 3$
 d) $(2,7 + 1,8) : 3 = 4,5 : 3 = 1,5$

Seite 139, links

- 4 Lösungswort: DELFIN
- a) $5 + 3 \cdot 1,1 = 5 + 3,3 = 8,3$
 b) $1,6 \cdot 2,5 + 3,6 = 4 + 3,6 = 7,6$
 c) $10 - 4 \cdot 2,2 = 10 - 8,8 = 1,2$
 d) $1,5 - 4,2 : 3 = 1,5 - 1,4 = 0,1$
 e) $1,5 \cdot 3,2 - 3,6 : 0,9 = 4,8 - 4 = 0,8$
 f) $7,2 + 7,5 \cdot 0,6 - 9,8 = 7,2 + 4,5 - 9,8 = 1,9$
- 5 a) $23,5 - (17,6 - 11,8) = 23,5 - 5,8 = 17,7$
 b) $13,7 - (36,4 - 29,7) + 9,2$
 $= 13,7 - 6,7 + 9,2 = 7 + 9,2 = 16,2$
 c) $(13,25 + 6,45) - (7,05 - 5,95)$
 $= 19,7 - 1,1 = 18,6$
 d) $(34,07 - 26,84 - 5,19) - 1,04$
 $= 2,04 - 1,04 = 1$
- 6 a) $(2,6 + 4,2) \cdot 1,8 = 6,8 \cdot 1,8 = 12,24$
 b) $8,4 \cdot (9,7 - 7,6) = 8,4 \cdot 2,1 = 17,64$
 c) $2,4 \cdot (7,2 + 3,7) = 2,4 \cdot 10,9 = 26,16$
 d) $(6,3 - 5,7) : 0,24 = 0,6 : 0,24 = 2,5$
 e) $9,6 \cdot (3,7 - 2,5) - 1,52$
 $= 9,6 \cdot 1,2 - 1,52 = 11,52 - 1,52 = 10$
 f) $(8,4 - 4,8) \cdot (6,3 - 3,6) = 3,6 \cdot 2,7 = 9,72$

Seite 139, rechts

- 4 a) $3,6 - 0,5 \cdot 4,8 = 3,6 - 2,4 = 1,2$
 b) $3,4 + 4,8 \cdot 2,5 - 6,7$
 $= 3,4 + 12 - 6,7 = 15,4 - 6,7 = 8,7$
 c) $1,75 : 0,05 - 2,25 \cdot 4,4 = 35 - 9,9 = 25,1$
 d) $22,6 - 3,8 : 0,2 + 2,5 \cdot 1,8$
 $= 22,6 - 19 + 4,5 = 3,6 + 4,5 = 8,1$

Seite 140, rechts

- 8 a) $(9,8 \cdot (7,6 - 5,4) - 3,2) - 1,0$
 $= (9,8 \cdot 2,2 - 3,2) - 1,0 = (21,56 - 3,2) - 1,0$
 $= 18,36 - 1,0 = 17,36$
 b) $9,8 \cdot (7,6 - (5,4 - 3,2) - 1,0)$
 $= 9,8 \cdot (7,6 - 2,2 - 1,0) = 9,8 \cdot 4,4 = 43,12$
 c) $(9,8 - 7,6) \cdot (5,4 - 3,2) - 1,0$
 $= 2,2 \cdot 2,2 - 1,0 = 4,84 - 1,0 = 3,84$
 d) $9,8 + 7,6 \cdot (5,4 - (3,2 - 1,0))$
 $= 9,8 + 7,6 \cdot (5,4 - 2,2) = 9,8 + 7,6 \cdot 3,2$
 $= 9,8 + 24,32 = 34,12$