

LB. S. 21/6 b, d

b) $2x$
 $-2x$
 $2x$

d) $22y$
 $-4t$
 $\frac{30}{35}k^2 = \frac{6}{7}k^2$

LB. S. 22/10 a, b

a) $12xy$
 $8k^2$
 $4a$
 $6a$

b) $\frac{1}{5}y^2$
 $-64xy^2$
 $-\frac{2}{5}w$
 $4ab$

LB S. 22/11

a) $6x + 15y + 21x = 27x + 15y$
b) $20a - 21b + 8a = 28a - 21b$
c) $-10u + 18v - 8u = -18u + 18v$

d) $4x + 2y + 6x = 10x + 2y$
e) $6p - 3q - 8p = -2p - 3q$
f) $-8a + 2a - 2a = -8a$

LB S. 23/18

a) $25a^2$
 $4u^2v^2$
 $36x^2y^2z^2$
b) $9y^2$
 $16a^2b^2$
 $4k^2l^2m^4$

c) $3a^2b^2$
 $4xy^2z^2$
 $-147a^2b^2x^2$

LB S. 23/22

a) $9u^2v^2 + 2u^2v^2 = 11u^2v^2$
b) $4x^2y^2 + 32x^2y^2 = 36x^2y^2$
c) $12u^2v^2 - 16u^2v^2 = -4u^2v^2$

d) $12a^2b^2 - 50a^2b^2 = -38a^2b^2$
e) $8r^5s^2 - 48r^3s^2$

LB S. 26/8a, c

a) $6ax - 8xb$
 $35ab + 5ac$
 $9rx + 99ry$
 $24xz - 28yz$

c) $-56cz + 32yz$
 $-15st - 100su$
 $180kq - 15k$
 $-15rt - 5st$

LB S. 27/12a

a) $8a + 8b + 8c$
 $5f + 10g - 5$
 $36x - 60y - 6z$

LB S. 27/15a

a) $5a - 3b + 7a - 7b = 12a - 10b$
 $xy - 9x + 3x - xy = -6x$
 $7x + 7y + 3x - 3y = 10x + 4y$

LB S. 27/17a

a) $7ax + 35ay - 21az + 2ax - 2bx + 2cx + 6ay + 18by - 24yz - 9ax + 24yz =$
 $41ay - 21az - 2bx + 2cx + 18by$

Weitere Aufgaben LB S. 20/1 a)+b)+d), 2, 3 a)-f), 4 a)-d) mit Lösungen im LB S. 254