

- |     |  |     |  |
|-----|--|-----|--|
| 1)  | 23   | 16) | $x$  |
| 2)  | $20a - 47b$  | 17) | $\frac{3x}{5ab}$   |
| 3)  | -105   | 18) | $12cx$   |
| 4)  | $5x + 20$  | 19) | $\frac{2m}{3n}$  |
| 5)  | $x^2 - y^2 - z^2 + 2yz$  | 20) | $x = -9$   |
| 6)  | $6(ax + bx - bn)$  | 21) | $x = \frac{2}{3} + \frac{8}{3}a$                                       |
| 7)  | $(x + y) \cdot (1 + a)$  | 22) | $d = \underline{5\text{ cm}}$  |
| 8)  | $\frac{5}{4}; \frac{27}{33}; \frac{3}{4}; \frac{4}{8}; \frac{4}{9}; \frac{3}{11}; \frac{1}{4}$ | 23) | $F_1 = \underline{205,5\text{ N}}$                                     |
| 9)  | $\frac{5}{18}$   | 24) | $\underline{10,50\text{ €}}$   |
| 10) | $-\frac{1}{24}$  | 25) | $\underline{1484,10\text{ €}}$   |
| 11) | $\frac{1}{5b}$   | 26) | $A = 1,44\text{ m}^2 \Rightarrow \text{Seitenlänge } L = 1,2\text{ m}$ |
| 12) | $x + y$  | 27) | $A = 3$  |
| 13) | $= 1$  | 28) | $a = 3$  |
| 14) | $\frac{a}{x}$  | 29) | $\underline{\underline{\frac{9}{4}\text{ cm}^2}}$                      |
| 15) | $8a$   | 30) | $\underline{19,68\text{ l}}$   |