

- | | | | |
|-----|--|-----|--|
| 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) | $\underline{19,68 \text{ l}}$ |