

## Königsgen Vorbereitung KA-4

① a.) -9    b.) 1    c.) 12    d.) 4

② a.) 370    b.) -20    c.) -6

③ a.) 6    b.) 12    c.) -8

④ Mende das Distributivgesetz an!

a.)  $31 \cdot (93 + 7) = 31 \cdot 100 = 3100$

b.)  $1000 \cdot 17 + 2 \cdot 17 = 17034$

c.)  $14 \cdot (100 - 1) = 1386$     d.) 100

⑤ a.) 21    b.) -9    c.) 6    d.) 2,4    e.) 7    f.)  $\frac{1}{2}$

⑥ A, B, D, E

⑦ a.) 4    b.)  $\frac{1}{3}$     c.)  $\frac{1}{2}$     d.)  $\frac{1}{4}$     e.) -5    f.) -4

⑧ A:  $2x + 5$     B:  $2 + 5x$

C:  $(2 + x) \cdot 5$     D:  $2 \cdot 5 + x$

⑨ a)  $2x + 14 = 78 \rightarrow x = 32$

b.)  $3,5 + 5x = 16 \rightarrow x = 2,5$  [km]

c.)  $2 \cdot (12 + x) = 37 \rightarrow x = 6,5$  [cm]

⑩ a.) 9 \$    b.) 0,30 €    c.) 22 €

d.) 5,25 €    e.) 17,5 €    f.) 10 €