Lösungen zum Thema Division rationaler Zahlen

S. 96 Nr. 8

a) 5 b) – 11 c) 32 d) 9 e) 70 f)180 g) – 60 h) – 120

Nr. 9

a) – 0,375 b) 4 c) - 1 d) – 0,75 e) – 0,5 f) 0,12 g) – 20 h) $5\frac{1}{3}$

S. 97 Nr. 11

a) $-\frac{21}{8}$ b) $-\frac{5}{36}$ c) $-\frac{1}{3}$ d) $-\frac{21}{16}$ e) $\frac{5}{24}$ f) $-\frac{2}{5}$

g) $-\frac{4}{15}$ h) $-\frac{2}{5}$ i) $\frac{4}{15}$ j) $-\frac{15}{26}$ k) $-\frac{44}{21}$ l) $\frac{16}{9}$

S. 97 Nr. 15

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

g) $-\frac{10}{9}$ h) $\frac{6}{25}$ i) $-\frac{5}{7}$ j) $-\frac{63}{20}$ k) $-\frac{20}{21}$ l) 3,5

S. 97 Nr. 17

a) -8,4 : 2,1 · 1,5 = -4 · 1,5 = -6 b) 6,4 : 0,8 : (-3) = 8 : (- 3) = $-\frac{8}{3}$

c) - 2,5 · (- 4) : 0,8 = 10 : 0,8 = 12,5 d) -550 : (- 5) = 110

e) $\frac{69}{4} : \frac{23}{4} \cdot (-\frac{7}{6}) = 3 \cdot (-\frac{7}{6}) = -3,5$ f) $\frac{44}{5} \cdot \frac{8}{33} \cdot (-\frac{3}{11}) = -\frac{32}{55}$

S. 97 Nr. 14 Überschlag

a) -5 : (-10) = 0,5 b) -3,6 : 3 = - 1,2 c) -4,8 : 3 = - 1,6

d) - 35 : (- 20) = 1,75 e) – 40 : 10 = - 4 f) -80 : (- 40) = 2

g) 200 : (- 10) = - 20 h) 20 : 80 = 0,25 i) 21 : (- 63) = $-\frac{1}{3}$

gerundete Lösung

a) 0,66 b) – 1,22 c) - 1,46

d) 1,60 e) – 3,43 f) 2,16

g) – 14,06 h) 0,25 i) – 0,39