

Mathematik 6		21.01.2021
Rechnen mit Brüchen	Addition und Subtraktion von Dezimalbrüchen	Lösungen S. 63 / 5; 6

S. 63 / 5

$$\begin{aligned} \text{a) } 5 \cdot 12 - (2,3 + 9,87) &= \\ &= 60 - 12,17 = \\ &= 47,83 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{b) } 17^2 - 343,608 &= \\ &= 289 - 343,608 = \end{aligned}$$

Denke an die Regeln für das Subtrahieren ganzer Zahlen:

Du musst vom größeren Betrag den kleineren Betrag abziehen, also $343,608 - 289$ berechnen. Das Ergebnis erhält das Vorzeichen der Zahl mit dem größeren Betrag, also ein Minuszeichen.

$$\begin{aligned} &= 289 - 343,608 = \\ &= -54,608 \end{aligned}$$

S. 63 / 6

$$\text{a) } 15,43 - 4,09 \approx 15,4 - 4 = 11,4 \Rightarrow \text{Ergebnis B}$$

$$\text{a) } 17,44 - 16,98 \approx 17,4 - 17 = 0,4 \Rightarrow \text{Ergebnis B}$$

$$\text{a) } 14,85 + 25,17 \approx 15 + 25 = 40 \Rightarrow \text{Ergebnis C}$$