

Test: Grundrechenarten im Bereich gebrochener Zahlen

1) Berechne und kürze ggf. vollständig. **(5P)**

a. $\frac{12}{7} - \frac{7}{7}$

b. $\frac{17}{10} + \frac{1}{2}$

c. $\frac{13}{3} - \left(\frac{7}{3} - \frac{2}{3}\right)$

d. $\frac{7}{12} \cdot 120$

e. $\frac{3}{8}$ in Prozent

2) Gib das Ergebnis sowohl als Bruch als auch in der kleineren Einheit an. **(4P)**

a. $\frac{1}{2}h + 1\frac{1}{2}h$

b. $\frac{5}{6}h - \frac{3}{6}h$

3) Berechne: **(4P)**

a. $12,06 + 43,1$

c. $6,88 \cdot 9$

b. $204,4 - 8,413$

d. $12 \cdot 0,28$

4) Karin trainiert in der Woche dreimal eineinhalb Stunden Tennis, Dennis fünfmal eine Dreiviertelstunde Tischtennis und Susanne viermal eineinviertel Stunden Badminton. Wer macht in der Woche am längsten Sport? **(5P)**

5) Karl kauft sieben Kugeln Eis. Eine Kugel kostet 1,15€. Wie viel muss er bezahlen? **(4P)**

Zusatz: Berechne: $0,05 \cdot \left(\frac{1}{8} + 0,44\right)$ **(1P)**