DAS MATHEBUCH – Hausaufgabe iDdX (II)

Aufgabe 1
Berechnen und kürzen Sie das Ergebnis gegebenenfalls vollständig.

a) $\frac{5}{6}+\frac{3}{4}$

b) $\frac{7}{12}-\frac{5}{18}$

c) $\frac{2}{9}+\frac{5}{12}$

d) $\frac{11}{15}-\frac{2}{5}$

e) $\frac{3}{10}\cdot\frac{5}{9}\cdot\frac{6}{7}$

f) $\frac{14}{25}\cdot\frac{3}{4}\cdot\frac{10}{9}$

Aufgabe 2
Bestimmen Sie die fehlende Zahl.

a) $\frac{7}{\square}=\frac{21}{36}$

b) $\frac{6}{\square}=\frac{12}{5}$

Aufgabe 3
Ordnen Sie die folgenden Brüche der Größe nach und erläutern Sie Ihre Vorgehensweise.

a) $\frac{7}{12};\frac{5}{9};\frac{3}{4};\frac{2}{3}$

Aufgabe 4
Bisherige Fortbildungsveranstaltungen haben gezeigt, dass durchschnittlich $\frac{3}{10}$ der Teilnehmenden Anfänger sind.

a) Wie viel Prozent sind das?

b) Bei 32 Teilnehmenden: Wie viele Anfänger sind es theoretisch?

c) Steigt die Gruppe auf 40 Personen, wie viele Anfänger wären es dann (unter der gleichen Quote)?

DAS MATHEBUCH – erstellt von Sebastian Wenner
Alle Rechte vorbehalten. Das Buch als kostenloser PDF-Download und Lösungsvideos auf **dasmathebuch.de**