



SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus:

Klassenarbeit - Klasse 7: Bruchrechnen

Das komplette Material finden Sie hier:

School-Scout.de



SCHOOL-SCOUT: Thema: TMD: 271	Mathe Klassenarbeit: Bruchrechnen
Kurzvorstellung des Materials:	<ul style="list-style-type: none">• Es handelt sich um eine Klassenarbeit mit 6 verschiedenen Aufgaben zum Thema Bruchrechnen. Bearbeitungszeit ca. 1 Std.+ Lösungen.
Information zum Dokument	<ul style="list-style-type: none">• Ca. 2 Seite, ca. 56 KByte
SCHOOL-SCOUT – schnelle Hilfe per E-Mail	SCHOOL-SCOUT ♦ Der persönliche Schulservice Fax: 02501/26048 ♦ E-Mail: info@School-Scout.de Internet: http://www.School-Scout.de

Klassenarbeit Nr. 6-4-1

Name: _____

1. Aufgabe: Berechne!

$$\begin{array}{ll} \text{a) } 1 \frac{2}{3} + 1 \frac{3}{4} & \text{b) } 2 \frac{3}{7} + 3 \frac{7}{10} \\ \text{c) } 4 \frac{2}{3} - \frac{1}{6} & \text{d) } 7 \frac{4}{9} - 3 \frac{1}{2} \\ \text{e) } 3 \frac{4}{9} + 4 \frac{7}{12} - 7 \frac{5}{6} + 1 \frac{17}{18} \end{array}$$

2. Aufgabe: Berechne! Kürze vor dem Ausrechnen!

$$\begin{array}{lll} \text{a) } \frac{2}{3} * 24 & \text{b) } \frac{5}{108} * 72 & \text{c) } 8 \frac{2}{5} * 35 \\ \text{d) } \frac{7}{18} : 12 & \text{e) } \frac{153}{45} : 51 & \text{f) } \frac{6}{7} * \frac{2}{3} \\ \text{g) } \frac{14}{25} * \frac{5}{21} & \text{h) } \frac{13}{38} * \frac{19}{39} & \text{i) } 3 \frac{1}{9} * 1 \frac{5}{7} \\ \text{j) } 6 \frac{6}{7} * 2 \frac{11}{12} & & \text{k) } \frac{12}{35} * \frac{21}{16} * \frac{25}{42} \\ \text{l) } \frac{2}{8} \text{ von } \frac{4}{5} & & \text{m) } \frac{5}{6} \text{ von } \frac{7}{10} \end{array}$$

3. Aufgabe: Welche natürliche Zahl muß man für x einsetzen, damit eine wahre Aussage entsteht?

$$\begin{array}{ll} \text{a) } \frac{1}{2} * \frac{x}{2} = \frac{1}{4} & \text{b) } \frac{3}{4} * \frac{x}{3} = \frac{1}{4} \\ \text{c) } \frac{2}{7} * \frac{x}{5} = \frac{6}{35} & \text{d) } \frac{1}{2} * \frac{3}{x} = \frac{3}{4} \\ \text{e) } x * \frac{2}{3} = 2 \end{array}$$

4. Aufgabe: Ergänze die folgende Regel:

Man subtrahiert einen Bruch von einem anderen Bruch, indem man

5. Aufgabe: Ein Landwirt will $\frac{8}{15}$ seines Grundbesitzes mit Getreide bebauen, von dieser Getreideanbaufläche ist die Hälfte für Weizen, $\frac{5}{12}$ für Gerste und $\frac{1}{12}$ für Hafer vorgesehen.

Wie groß ist der Flächenanteil der Weizenfelder, Gerstenfelder und Haferfelder am gesamten Grundbesitz?

6. Aufgabe: Herr Falke besitzt einen Weinkeller mit 320 Flaschen.

Wieviel l Wein hat er, wenn $\frac{3}{4}$ der Flaschen $\frac{7}{10}$ Liter und der Rest $\frac{3}{4}$ Liter enthält?



SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus:

Klassenarbeit - Klasse 7: Bruchrechnen

Das komplette Material finden Sie hier:

School-Scout.de

