



SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus:

*Klassenarbeit - Klasse 6: Bruchzahlen: Kürzen, Erweitern,
Ordnen, Addieren und Subtrahieren*

Das komplette Material finden Sie hier:

School-Scout.de





Mathematik

Thema:

Bruchzahlen: Kürzen, Erweitern, Ordnen, Addieren und Subtrahieren

TMD: 2403

Kurzvorstellung des Materials:

- Klassenarbeit für die Klasse 6 über 1 Stunde
- Aufgaben und Lösungen

Übersicht über die Teile

-

Information zum Dokument

- Ca. 2 Seiten, Größe ca. 113 KByte

**SCHOOL-SCOUT
– schnelle Hilfe
per E-Mail**

SCHOOL-SCOUT ♦ Der persönliche Schulservice
Internet: <http://www.School-Scout.de>
E-Mail: info@School-Scout.de

Thema: Bruchzahlen: Kürzen, Erweitern, Ordnen, Addieren und Subtrahieren**Aufgabe 1:**

- a) Kürze mit 3: $\frac{12}{39}; \frac{24}{51}; \frac{21}{33}$
 b) Kürze mit 7: $\frac{14}{49}; \frac{35}{84}; \frac{56}{91}$
 c) Kürze mit 13: $\frac{26}{39}; \frac{65}{91}; \frac{104}{156}$

Aufgabe 2:

Kürze soweit wie möglich:

- a) $\frac{235}{240} =$ b) $\frac{325}{650} =$ c) $\frac{195}{455} =$ d) $\frac{672}{1288} =$

Aufgabe 3:Erweitere die folgenden Brüche so, daß sie den **Zähler** 60 erhalten:

- a) $\frac{12}{55} =$ b) $\frac{5}{27} =$ c) $\frac{15}{17} =$ d) $\frac{4}{7} =$

Aufgabe 4:

Ordne mit der kleinsten Zahl beginnend:

- a) $\frac{9}{16}; \frac{21}{8}; \frac{5}{8}; \frac{49}{24}; 2\frac{17}{24}$
 b) $\frac{52}{17}; \frac{17}{57}; 2\frac{1}{4}; \frac{17}{13}; \frac{807}{201}$

Aufgabe 5:

Berechne:

- a) $2 + \frac{1}{2} + \frac{3}{4} =$ d) $\frac{3}{4} - \frac{1}{2} - \frac{1}{8} =$
 b) $\frac{7}{3} + \frac{7}{12} + 1 =$ e) $\frac{15}{14} - \frac{4}{7} - \frac{1}{2} =$
 c) $\frac{2}{7} + \frac{5}{9} + 7 =$ f) $\frac{26}{27} - \frac{4}{9} - \frac{1}{3} =$

Aufgabe 6:

Zwei Mäuse fressen nachts an einem Stück Käse. In der ersten Nacht frißt die eine Maus $\frac{1}{6}$ und die andere Maus $\frac{1}{7}$ des Stücks. In der zweiten Nacht fressen beide Mäuse die doppelte Menge. Bleibt ihnen für die dritte Nacht noch etwas übrig?



SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus:

*Klassenarbeit - Klasse 6: Bruchzahlen: Kürzen, Erweitern,
Ordnen, Addieren und Subtrahieren*

Das komplette Material finden Sie hier:

School-Scout.de

