



**SCHOOL-SCOUT.DE**

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

## **Auszug aus:**

*Klassenarbeit - Klasse 6: Winkel; Bruchzahlen (Anteile, Erweitern, Kürzen, Gemischte Schreibweise)*

Das komplette Material finden Sie hier:

[School-Scout.de](http://School-Scout.de)



<b>SCHOOL-SCOUT:</b>	<b>Mathe</b>
<b>Thema:</b>	<b>Thema: Winkel; Bruchzahlen (Anteile, Erweitern, Kürzen, Gemischte Schreibweise)</b>
<b>TMD: 2189</b>	
<b>Kurzvorstellung des Materials:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Klassenarbeit für die Klasse 6 über 1 Stunde</li><li>• Mit Lösungen</li></ul>
<b>Information zum Dokument</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ca. 2 Seiten, Größe ca. 48 KByte</li></ul>
<b>SCHOOL-SCOUT – schnelle Hilfe per E-Mail</b>	SCHOOL-SCOUT ♦ Der persönliche Schulservice Fax: 02501/26048 ♦ E-Mail: <a href="mailto:info@School-Scout.de">info@School-Scout.de</a> Internet: <a href="http://www.School-Scout.de">http://www.School-Scout.de</a>

**Thema: Winkel; Bruchzahlen (Anteile, Erweitern, Kürzen, Gemischte Schreibweise)****Aufgabe 1:**

Zeichne ein Koordinatensystem (20 x 20 Kästchen, 1 LE = 1 Kästchen)! Zeichne darin das Fünfeck ABCDE mit A(2/5); B(18/2); C(14/8); D(19/16); E(8/19) ein. Bestimme die Größe der fünf Innenwinkel.

**Löse die Aufgaben 2 – 4 mit einem Operatorschema!****Aufgabe 2:**

Herr Müller will ein Auto zu 10 000 € kaufen.  $\frac{3}{8}$  davon hat er angespart, für den Rest nimmt er einen Kredit auf. Wie hoch ist dieser?

**Aufgabe 3:**

Wegen einer Grippeerkrankung fehlen 16 Schüler, das sind  $\frac{4}{7}$  der Klasse. Wie viele Schüler gehören zur Klasse?

**Aufgabe 4:**

Die Erdoberfläche ist 510 Mio. km<sup>2</sup> groß.  $\frac{3}{10}$  der Erdoberfläche ist festes Land,  $\frac{7}{10}$  ist mit Wasser bedeckt. Wieviel km<sup>2</sup> der Erdoberfläche ist festes Land, wieviel mit Wasser bedeckt?

**Aufgabe 5:**

Erweitere die Brüche. Wähle als neuen Nenner den kleinsten gemeinsamen Nenner:

a)  $\frac{13}{12}; \frac{19}{18}; \frac{9}{8}; \frac{10}{9}$       b)  $\frac{5}{6}; \frac{7}{8}; \frac{9}{10}; \frac{14}{15}$

**Aufgabe 6:**

Kürze schrittweise bis zur Grunddarstellung:

a)  $\frac{68}{102}$ ;    b)  $\frac{144}{256}$ ;    c)  $\frac{192}{400}$

**Aufgabe 7:**

Gib in der gemischten Schreibweise an:

a)  $\frac{85}{12}$ ;    b)  $\frac{106}{20}$ ;    c)  $\frac{37}{5}$ ;    d)  $\frac{76}{8}$ ;    e)  $\frac{586}{100}$ ;    f)  $\frac{55}{4}$ ;



**SCHOOL-SCOUT.DE**

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

## **Auszug aus:**

*Klassenarbeit - Klasse 6: Winkel; Bruchzahlen (Anteile, Erweitern, Kürzen, Gemischte Schreibweise)*

Das komplette Material finden Sie hier:

[School-Scout.de](http://School-Scout.de)

