



SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form


Auszug aus:

*Klassenarbeit - Klasse 8: Lösungsmenge von
Bruchgleichungen, Klammerterme, Binomische Formeln*

Das komplette Material finden Sie hier:

School-Scout.de





Thema:	Lösungsmenge von Bruchgleichungen, Klammerterme, Binomische Formeln
TMD:	274
Kurzvorstellung des Materials:	<ul style="list-style-type: none"> • Klassenarbeit für die Klasse 8 über 1 Std. • Mit Lösungen
Übersicht über die Teile	<ul style="list-style-type: none"> •
Information zum Dokument	b) Ca. 2 Seiten, Größe ca. 97 KByte
SCHOOL-SCOUT- schnelle Hilfe per E-Mail	<p>SCHOOL-SCOUT ♦ Der persönliche Schulservice Internet: http://www.School-Scout.de E-Mail: info@School-Scout.de</p>

Klasse 8 (1 Std.)

Thema: Lösungsmenge von Bruchgleichungen, Klammerterme, Binomische Formeln**Aufgabe 1:**

a)
$$\frac{7(5x+2)}{6} - \frac{3(7x-4)}{5} = \frac{2(9x+2)}{5}$$

b)
$$\frac{y-5}{2} - \frac{y-5}{4} = \frac{5}{4} + \frac{y}{4}$$

c)
$$(3x+3)(7x+7) < 21x^2 + 105$$

d)
$$(8x+8)\left(\frac{3}{5}x + \frac{2}{5}\right) \leq (x+1)(4,8x+1)$$

e)
$$(1-4t)(1+4t) = (3+2t)(1-8t) + 20$$

f)
$$(1,5x+2,4)^2 = (1,5x-3,2)^2 - 38,08$$

Aufgabe 2:

Klammere zunächst einen Faktor aus und wende dann die binomischen Formeln an:

a) $11a^2 + 44ab + 44b^2$

b) $1600x^2 - 2400xy + 900y^2$

c) $500r^2 - 12500s^2$

d) $68p^2 + 340pq + 425q^2$

e) $a^3 - ab^2$

Aufgabe 3:

Schreibe als Gleichung und löse anschließend:

a) Hans ist 20 Jahre älter als Jürgen. In 8 Jahren hat Hans das $\frac{7}{3}$ fache Alter von Jürgen.b) Welche Zahl muss man verdoppeln und dies Doppelte von $\frac{1}{4}$ subtrahieren, um 0,05 zu erhalten?



SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus:

*Klassenarbeit - Klasse 8: Lösungsmenge von
Bruchgleichungen, Klammerterme, Binomische Formeln*

Das komplette Material finden Sie hier:

School-Scout.de

