



SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form


Auszug aus:

*Klassenarbeit - Klasse 8: Lösungsmenge von Gleichungen
und Ungleichungen, Terme, Zahlenrätsel*

Das komplette Material finden Sie hier:

School-Scout.de





Thema:	Lösungsmenge von Gleichungen und Ungleichungen, Terme, Zahlenrätsel
TMD: 273	
Kurzvorstellung des Materials:	<ul style="list-style-type: none"> • Klassenarbeit für die Klasse 8 über 1 Std. • Mit Lösungen
Information zum Dokument	Ca. 2 Seiten, Größe ca. 82 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

Klasse 8 (1 Std.)

**Thema: Lösungsmenge von Gleichungen und Ungleichungen,
Terme, Zahlenrätsel**

Aufgabe 1:

Bestimme die Lösungsmenge folgender Gleichungen:

- a) $3(2x - 5) + 6 = 5(3 - 5x) + 6x$
- b) $5 - 25 + (4s - 2) \cdot 3 = 3(4s - 7) + 5$
- c) $(-6) \cdot (-2x + 3 - 4x) + 20 = 5(2 - 14x - 5)$
- d) $17x + 3 + (-1) \cdot (5 + 2x) = 14x + (-1) \cdot (6x - 5) + 7$

Aufgabe 2:

Bestimme die Lösungsmenge folgender Ungleichungen und stelle die Lösungsmenge auf dem Zahlenstrahl graphisch dar:

- a) $\frac{1}{2} \cdot (x - 4) + \frac{3}{4} \cdot (x + 24) < 16$
- b) $3(1 + 2x) > 4(x + 3)$
- c) $4(2x - 7) + 2 > 5(1 - 2x) + 3x$

Aufgabe 3:

Setze -2 für y und 8 für x ein. Berechne den Wert des Terms:

- a) $0,7x - y + x + 0,7y - 2,2x + 5,8y + 4,3x - 3,9y - 1,8x + 8,4y =$
- b) $18(y - x) - (y - x) + 6(y - x) + 11(y - x) + 53(y - x) - 37(y - x) =$

Aufgabe 4:

Zahlenrätsel

- a) Vergrößert man eine Zahl um 12 und multipliziert das Ergebnis mit 7, so erhält man die Zahl 91.
- b) Wenn man von 7,2 die Hälfte einer gesuchten Zahl subtrahiert, so erhält man weniger als 3,2.



SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus:

*Klassenarbeit - Klasse 8: Lösungsmenge von Gleichungen
und Ungleichungen, Terme, Zahlenrätsel*

Das komplette Material finden Sie hier:

School-Scout.de

