


Name:		Fach: Mathe	Goebel	Datum:
		Klasse: BOKG		Blatt: 1/1

Mathe Test BOKG - Test vom 23.06.2013 -- einfache lineare Gleichungen

Erlaubte Hilfsmittel: Taschenrechner und Lineal / Geodreieck

Aufgabe 1) Multipliziere. Beachte dabei die Vorzeichen.

a) $-5 \cdot 3$ b) $-1,5 \cdot (-1,5)$ c) $(3,75) \cdot (4,2)$

d) $4,5 \cdot (-5,3)$

Aufgabe 2) Löse die Klammer auf (und fasse zusammen wenn möglich).

a) $4 + (2 - 5x)$ b) $7,5 - (2,5 + 3x)$ c) $3,4 - (-3,4 + 5x)$

d) $2 + 5 \cdot (3 + 2x)$ e) $3 - 4,2(1,5 - 2x)$

Aufgabe 3) Löse die Gleichungen

a) $4 + x = 7$ b) $5x = 10$ c) $2,5x = -10$ d) $3,2x + 2 = 8,4$ e) $2x + 1 = 3x$

Aufgabe 4) Zeichne die Gerade zu der Gleichung

$y = 2x + 1$



Viel Erfolg!