

Checkup Mathe Ekurs 8

Achtung: Dies ist keine Klassenarbeit. Wir möchten von dir wissen, was du kannst. Bitte löse die Aufgaben auf einem Blatt mit allen Rechenwegen, denn nur anhand der Rechenwege erkennen wir, ob du die Aufgaben wirklich lösen kannst oder wo deine Fehler sind.

Aufgabe 1: Einfache Gleichungen:

a) $7x - 3 = -6x + 36$

b) $7y - 4 + 9y - 3 = 24y - 39$

Aufgabe 2: Gleichungen mit einfachen Klammern: Achte genau auf die Rechenzeichen!

a) $3(7 - x) = 5x + 37$

b) $-2(b + 4) = 4(2b - 17)$

c) $-6(3x - 5) = 3 - 5(2x + 3)$

d) $-2(3 - 2c) - 3(2 + 3c) = -37$

Aufgabe 3: Gleichungen mit Doppelklammern !

a) $(2 + x)(x + 3) = x^2 - 4$

b) $(5 - x)(x + 9) = 17 - x^2$

c) $(3 - x)(4 - x) = x^2 - 2$

d) $-(x + 4)(x + 5) = 7 - x^2$

TOP-ZUSATZ: S. 167 Nr. 12 und 13 – wenn ihr die lösen könnt, hab ihr es echt „drauf“