

Name:

Lineare Gleichungen systematisches Lösen



Erinnerung

Eine lineare Gleichung löst man durch die folgenden Schritte:

1. Beide Seiten der Gleichung werden soweit wie möglich _____

2. Führe **Äquivalenzumformungen** durch, sodass _____

① Löse die Gleichung $3 - 5(x - 1) = -9x - (3 + x)$.

② Löse die Gleichung $(2x - 3)^2 = 4(x^2 + 12)$.

Hinweis: Wie war das
nochmal mit
binomischen Formeln?

Hinweis 2: Vielleicht
kannst du alles mit x^2
wegkürzen? :))

Mathematik