Mathematik für AHS 5, Übungsbuch



Hinweise auf den Einsatz von TI-Nspire

Seite 45 / Aufgabe 2.31:

Angabe:

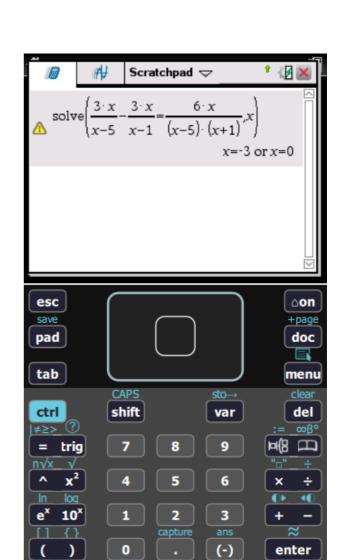
Überprüfe
$$\frac{3x}{x-5} - \frac{3x}{x-1} = \frac{6x}{(x-5)\cdot(x+1)}$$
 mit $x = 0$!

Schritt 1: Wähle auf dem Startbildschirm **A Berechnen.**

Schritt 2: Drücke die menu-Taste, wähle 3: Algebra, dann 1: Löse und bestätige diese Eingabe mit der enter-Taste. Am Bildschirm ist solve() angeführt.

Schritt 3: Gib mithilfe der Tastatur in die Klammer $3x \div (x-5) - 3x \div (x-1) = 6x \div ((x-5) \times (x+1))$ x ein.

Schritt 4: Bestätige diese Eingabe mit der enter-Taste und das Ergebnis x = -3 or x = 0 wird ausgegeben.



D

R

S

т

?!⊦

P

N

U

EE

0

P

Q