

Hinweise auf den Einsatz von TI-Nspire

Seite 32 / Aufgabe 1.152:

Angabe zu a):

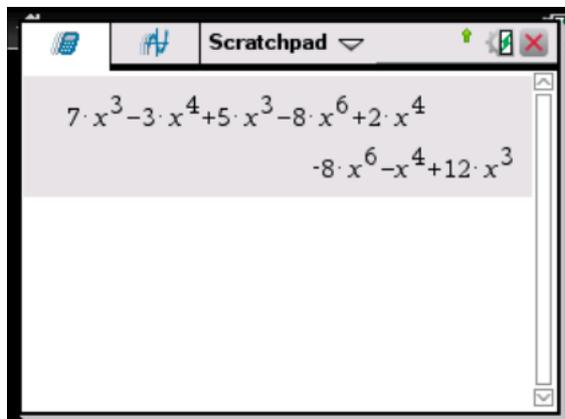
Überprüfe $7 \cdot x^3 - 3 \cdot x^4 + 5 \cdot x^3 - 8 \cdot x^6 + 2 \cdot x^4 = -8 \cdot x^6 - x^4 + 12 \cdot x^3!$

Schritt 1: Wähle auf dem Startbildschirm
A Berechnen.

Schritt 2: Gib mithilfe der Tastatur

$7 \times x^3 - 3 \times x^4 + 5 \times x^3 - 8 \times x^6 + 2 \times x^4$ ein.

Schritt 3: Drücke auf die **enter**-Taste und das Ergebnis $-8 \cdot x^6 - x^4 + 12 \cdot x^3$ wird rechts von der Eingabe ausgegeben.



Angabe zu b):

Überprüfe $3 \cdot [-2 \cdot x \cdot (5 \cdot x^2 - 3) - 4 \cdot x \cdot (3 - 2 \cdot x^2) + 4 \cdot x^2 \cdot (2 - x)] = -6 \cdot x \cdot (3 \cdot x^2 - 4x + 3)!$

Schritt 1: Gib mithilfe der Tastatur

$3 \times (-2 \times x \times (5 \times x^2 - 3) - 4 \times x \times (3 - 2 \times x^2) + 4 \times x^2 \times (2 - x))$ ein.

Schritt 2: Drücke auf die **enter**-Taste und das Ergebnis $-6 \cdot x \cdot (3 \cdot x^2 - 4x + 3)$ wird rechts von der Eingabe ausgegeben.

