

Hinweise auf den Einsatz von TI-Nspire

Seite 61 / Aufgabe 3.19:

Angabe:

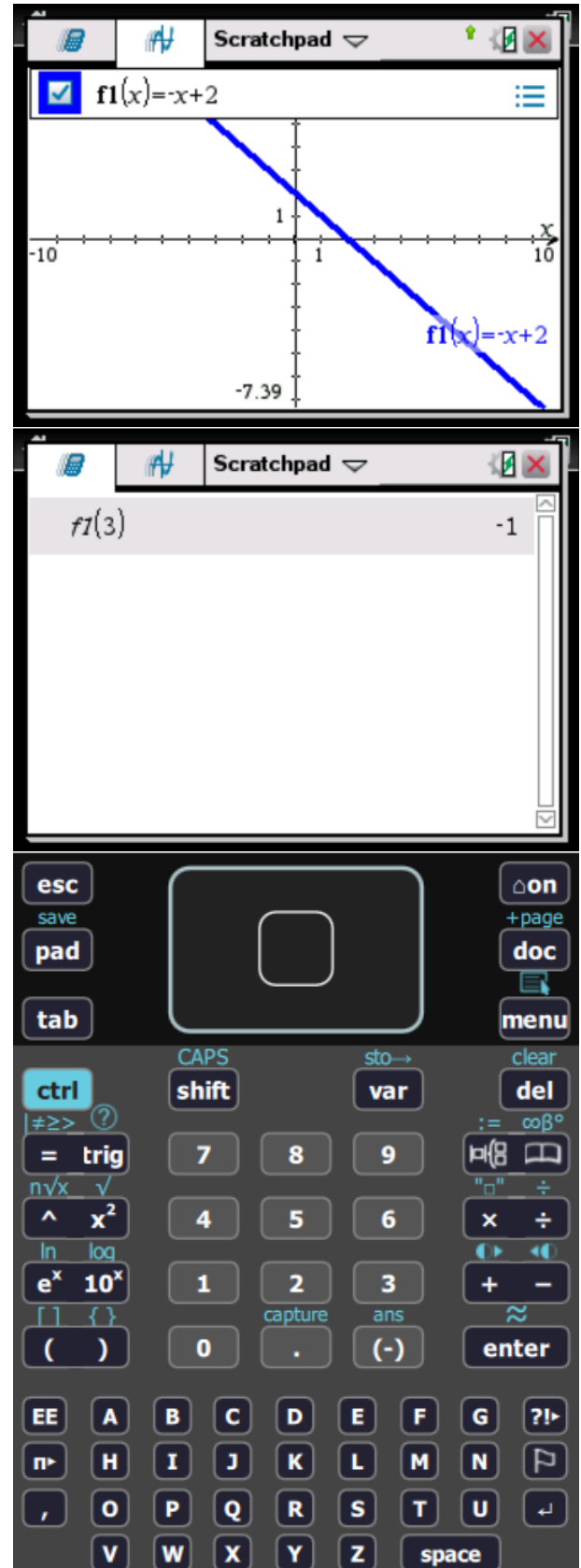
Zeichne die Funktion f mit $f(x) = -x + 2$ und gib $f(3)$ an!

Schritt 1: Wähle auf dem Startbildschirm
B Graph.

Schritt 2: Klicke in die Eingabezeile und gib mithilfe der Tastatur den Funktionsterm $-x + 2$ ein und bestätige diese Eingabe mit der **enter**-Taste.

Schritt 3: Drücke auf die **tab**-Taste, um die Eingabezeile erneut einzublenden.

Schritt 4: Drücke auf die **pad**-Taste und gib den Befehl **f1(3)** mithilfe der Tastatur ein, um den Funktionswert von f an der Stelle 3 zu berechnen. Bestätige diese Eingabe mit der **enter**-Taste und das Ergebnis -1 wird ausgegeben.



Angabe:

Zeichne die Funktion f mit $f(x) = -0,5 \cdot x^2 + 2$ und gib $f(-1,25)$ an!

Schritt 1: Wähle auf dem Startbildschirm

B Graph.

Schritt 2: Klicke in die Eingabezeile und gib mithilfe der Tastatur den Funktionsterm **-0.5×x^2 + 2** ein.

Schritt 3: Gib den senkrechten Strich über **ctrl =** ein.

Schritt 4: Gebe den Definitionsbereich **-3 ≤ x ≤ 3**. Das Symbol ≤ wird über **ctrl =** eingegeben.

Schritt 4: Drücke auf die pad-Taste und gib den Befehl **f1(-1.25)** mithilfe der Tastatur ein, um den Funktionswert von f an der Stelle $-1,25$ zu berechnen. Bestätige diese Eingabe mit der **enter**-Taste und das Ergebnis 1.21875 wird ausgegeben.

