

Hallo Ilse!

Wir hatten in der Schule das Thema wie man mit dem TR Tarife darstellt! Hier eine Erklärung wie das funktioniert!

1. Wie gebe ich die Funktionsterme ein?

Die Funktionsterme werden bei Y= auf dem TR eingegeben:

Wenn man z.B. ein Handytarif hat dessen Grundgebühr 10 Euro beträgt und als Minutenpreis 10ct

beträgt gibt man dieses bei Y1 = ein. Das wäre in diesem Fall dann $Y1 = 10 + X \cdot 0.1$

Hat man noch weitere Tarife werden diese in Y2, Y3, Y4 bis höchstens Y0 eingegeben.

2. Wie stelle ich die Funktionen da?

Nachdem alle Funktionsterme eingetragen wurden drückt man auf die Taste GRAPH oben rechts auf dem TR.

Nun erscheint eine, vielleicht, etwas unaussagekräftige Grafik! Um das zu ändern siehe Schritt 3.!

3. Wie wähle ich das richtige Fenster?

Um das richtige Fenster zu finden muss man zuerst auf die Funktion WINDOW drücken. Nun gibt man bei Ymax = den höchsten Wert, den man bei seinen Funktionstermen findet ein

und erhöht diesen etwas. Bei Xmin und Ymin gibt man den niedrigsten Wert, also meistens 0 ein.

Xscl und Yscl sind die Skalierung. In welchen Schritten sie erscheinen soll, muss man davon abhängig machen wie groß die Werte sind.

Xmax sollte man selber schauen welche Größe dafür am besten geeignet ist.

4. Wie stelle ich das ganze in einer geeigneten Werttabelle da?

Um zu der bisherigen Werttabelle zu gelangen drückt man zuerst auf 2nd und dann auf GRAPH.

Um diese zu ändern drückt man 2nd und dann WINDOW!

Johanna