

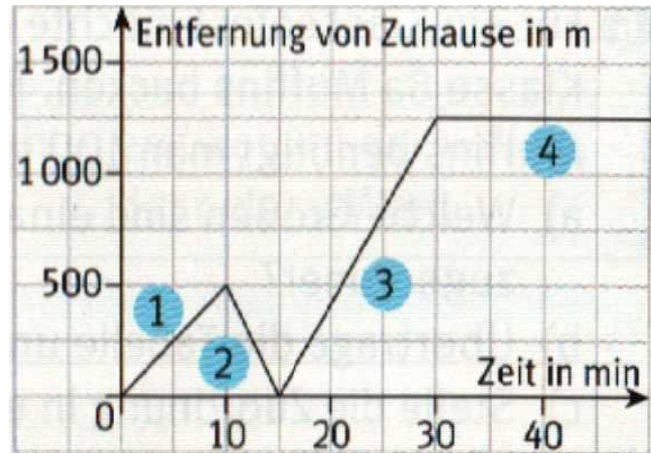
Schritt 5: Graphen beurteilen

1.) Der Verlauf eines Graphen soll beschrieben werden.

a) Worin unterscheiden sich Abschnitt 1 und 2 voneinander?

Abschnitt 1 wird höher.

Abschnitt 2 wird kleiner.



b) Beschreibe nun den Verlauf von Abschnitt 1 bis einschließlich Abschnitt 3.

Nutze die Begriffe **steigend** und **fallend**.

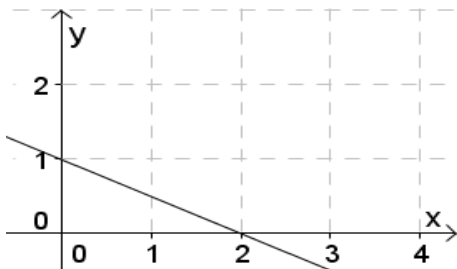
Im Abschnitt 1 verläuft der Graph **steigend**.

Im Abschnitt 2 **verläuft der Graph fallend**.

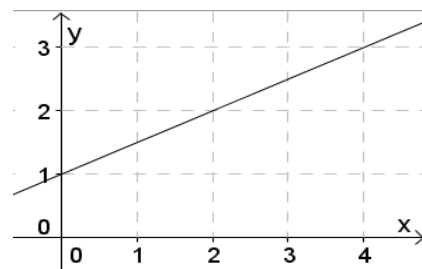
Im Abschnitt 3 **verläuft der Graph steigend**.

IM Abschnitt 4 verläuft der Graph konstant.

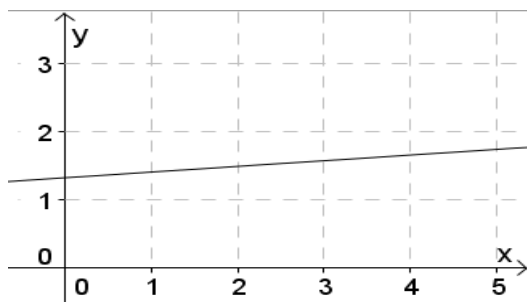
2.) Ordne nun die Begriffe steigend und fallend den entsprechenden Graphen zu.



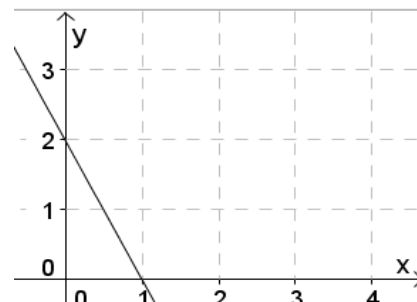
fallend



steigend



steigend



fallend

3.) Beschreibe den nebenstehenden Graphen aus der Achterbahnaufgabe.

a) Unterteile den Graphen in passende Abschnitte.

Abschnitt 1 von 0-10s

Abschnitt 2 von 10-15

Abschnitt 3 von 15-20

Abschnitt 4 von 20-25

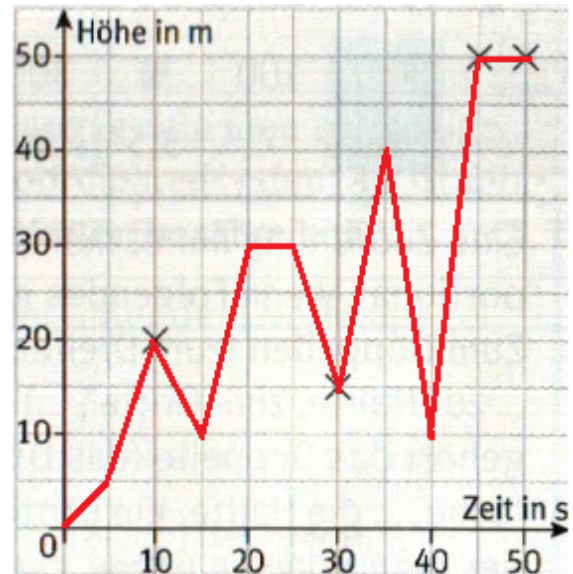
Abschnitt 5 von 25-30

Abschnitt 6 von 30-35

Abschnitt 7 von 35-40

Abschnitt 8 von 40-45

(Abschnitt 9 von 45-50)



b) Trage in die Tabelle die Nummer der Abschnitte ein in denen der Graph entsprechend verläuft.

	steigend	fallend	konstant
Abschnitt	1; 3; 6; 8	2; 5, 7	4; (9)

