

Unter Video 9 „Komplette

## Übersicht über

**Funktionen**“ findest du

zu jeder Aufgabe die

Stelle im Video verlinkt,

die du zur Berechnung

### S. 166 NR. 3A

a) Graphen zeichnen (Steigungsdreieck und y-Achsenabschnitt)

### S.165 NR. 5A

Graphen zeichnen (Steigungsdreieck). Kein Steigungsdreieck, da das hier alles Geraden durch den Ursprung sind (proportional).

### S.166 NR. 2

a) Wertetabelle ausfüllen. x-Werte in  $h(x)$  und dann in  $g(x)$  einsetzen.

Dadurch die y-Werte erhalten, die man auch Funktionswerte nennt.

b) Parallele Geraden eventuell? Hätte man das nicht sofort sehen können?

### GK S.167 NR. 7

Funktionsgleichungen angeben zu gezeichneten Graphen

### EK S.167 NR. 8

Funktionsgleichungen angeben zu gezeichneten Graphen

### S.167 NR.

**9abc**  $y=5$  einsetzen und nach  $x$  umformen

**10ab** zwei Punkte eintragen, verbinden, Gleichung aufstellen

**12ab.** Funktionen mit  $y=\text{Zahl}$  zeichnen

### S. 174 NR.

**1d** Erst Wertetabelle berechnen, dann Punkte eintragen und verbinden

**3cd** Graph direkt ohne Wertetabelle mittels Steigungsdreieck zeichnen

**EK S. 179 Nr. 2AB** Steigung mit Formel ausrechnen

### EK S. 180 NR. 3A

Den y-Wert (Funktionswert) berechnen, indem man die Zahl in Klammern ( $x$ ) einfach einsetzt in die Gleichung. Drei Aufgaben also bei a).