

- ① Lies Dir die aufgeführten Textaufgaben durch. Trage jeweils die Steigung / 16
und den Achsenabschnitt und bestimme die lineare Funktion.

- a) Ein Taxiunternehmen verlangt, neben der Grundgebühr von 2,80€, für jeden Kilometer zusätzlich 1,75€.
b) Ein Handytarif kostet pro Minute 0,09€. Für den Mobilfunk zahlt man einmalig 9,99€.
c) Für je ein Brot benötigt man 500g Mehl.
d) Bei einem Videoportal zahlt man 7,99€ monatlich.

| | Steigung | Achsenabschnitt | Funktion |
|----|----------|-----------------|----------|
| a) | | | |
| b) | | | |
| c) | | | |
| d) | | | |

- ② Bestimme zu den folgenden Funktionen, die Steigung und den Achsenabschnitt. / 8

a) $f(x) = 3x + 4$

c) $f(x) = -\frac{7}{10}x - 2$

b) $f(x) = -5x + 2$

d) $f(x) = 0,78x - 6,7$

| | Steigung | Achsenabschnitt |
|----|----------|-----------------|
| a) | | |
| b) | | |
| c) | | |
| d) | | |

Note

Punkte:

/ 24

Unterschrift eines Erziehungsberechtigten