

3. Klassenarbeit Jg 7

E-Kurs

Notenspiegel						
Note	1	2	3	4	5	6
Punkte	77 - 83	64,5 - 76,5	52 - 64	39,5 - 51,5	21 - 39	0 - 20,5
Ergebnisse						

Punkte: / 83

Note

Unterschrift

Thema Zuordnungen

- ① Um was für eine Zuordnung handelt es sich? Proportional oder Antiproportional? Kreuze an. Berechne anschließend die fehlenden Größen. Verwende Rechenpfeile.

/ 13

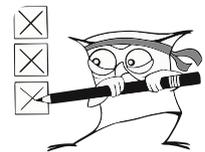
- 2 Handwerker benötigen für das Streichen eines Zimmers 6 Stunden. Wie viel Zeit benötigen 4 Handwerker für die gleiche Arbeit?

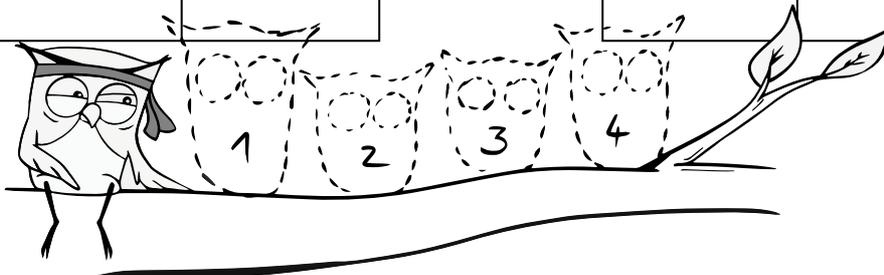
 proportional

 antiproportional

- 20m Tapete kosten 16,60€. Wie viel kosten 25m?

 proportional

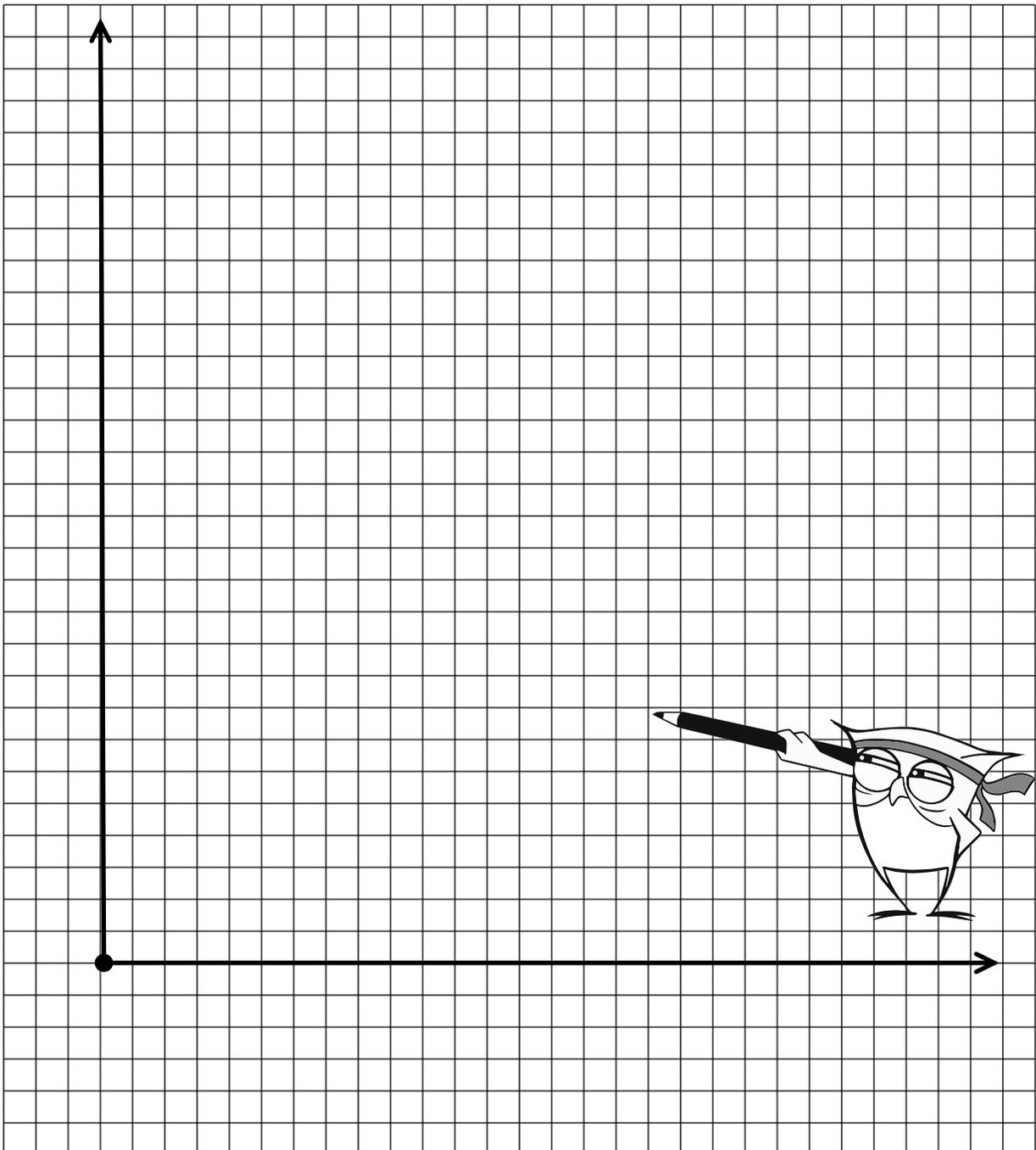
 antiproportional




- ④ Ein Kilogramm Bio-Äpfel kostet 3,50 €. Fülle die Tabelle aus und zeichne den Graphen in ein Koordinatensystem.

/ 16

Gewicht in kg	0	1	2	3	4	5	6	7
Preis in €								



Thema Prozentrechnung

- ⑤ Mache aus den Brüchen Hundertstelbrüche und dann Prozentzahlen.

/ 12

a) $\frac{3}{10} = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

d) $\frac{2}{5} = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

b) $\frac{6}{50} = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

e) $\frac{8}{25} = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

c) $\frac{7}{20} = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

f) $\frac{9}{300} = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$



- ⑥ Mache aus den Prozentzahlen erst Hundertstelbrüche und kürze dann so weit wie möglich.

/ 8

a) 15% = $\underline{\hspace{2cm}}$ = $\underline{\hspace{2cm}}$

c) 12% = $\underline{\hspace{2cm}}$ = $\underline{\hspace{2cm}}$

b) 80% = $\underline{\hspace{2cm}}$ = $\underline{\hspace{2cm}}$

d) 60% = $\underline{\hspace{2cm}}$ = $\underline{\hspace{2cm}}$

- ⑦ Wandle jeweils um in eine Dezimalzahl.

/ 6

a) 25% = $\underline{\hspace{2cm}}$

c) 28% = $\underline{\hspace{2cm}}$

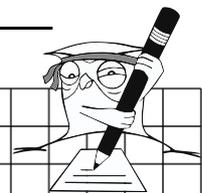
e) 13% = $\underline{\hspace{2cm}}$

b) $\frac{12}{100} = \underline{\hspace{2cm}}$

d) 23% = $\underline{\hspace{2cm}}$

f) $\frac{20}{100} = \underline{\hspace{2cm}}$

Platz für Nebenrechnungen:



⑧ Lies den Text.

/ 12

- Unterstreiche die Grundwerte rot, die Prozentwerte blau und die Prozentsätze grün.
- Trage die zusammengehörenden Angaben (Grundwert, Prozentwert und Prozentsatz) in jeweils eine Zeile der Tabelle unten.

Achtung: manchmal sind nicht alle Angaben angegeben!
Dann trage ein Fragezeichen für die fehlende Angabe ein.



Vor drei Wochen gab es ein Food-Fest an der IGS Mainspitze.

Insgesamt nahmen 200 Menschen daran teil. 60 % von ihnen waren Schülerinnen und Schüler. Diese 60 % entsprechen einem Anteil von 120 Schülern. Diese 120 Schüler spendeten eine beachtliche Summe von 550€.

Bei den Eltern sah es wie folgt aus: 75 % der Eltern spendeten Fingerfood, was 45 Eltern entspricht. Insgesamt wurden an diesem Abend 35 verschiedene Mahlzeiten angeboten, was eine großartige Auswahl darstellte.

Das Food-Fest war ein großer Erfolg. Bei einer Umfrage gaben 95 % aller Schüler:innen an, dass sie sich im nächsten Jahr wieder ein Food-Fest wünschen.

Auch die Mitglieder des WPU Medien waren bei der Veranstaltung aktiv. 15 Schülerinnen und Schülern des Kurses haben an den Berichten gearbeitet. Die übrigen 25% der Schüler haben Fotos aufgenommen. Zusammen waren es 20 Schülerinnen und Schüler, die aktiv an einem Artikel für die Homepage gearbeitet haben.

Grundwert G	Prozentwert W	Prozentsatz p %

