



## Tipps zur Nutzung der ViTs

Auf den folgenden Seiten finden Sie 50 Tests mit ähnlichem Inhalt. Damit können Sie z.B. Parallelklassen, Nachzügler, Gruppen oder alle Schüler einer Klasse bei Klassenarbeiten bzw. Leistungsüberprüfungen unterschiedliche Tests mit gleicher Schwierigkeit geben. Darüber hinaus können Sie Ihren Schülern ausgewählte Seiten zum Lernen, Üben, zum Selbsttest und zur Vorbereitung auf die Überprüfung bereit stellen:

### 1 Lernen von Inhalten statt Antworten

Nach Einführung eines neuen Stoffes und evtl. ersten gemeinsamen Übungen erhalten die Schüler verschiedene **ViTs** mit unterschiedlichen, in Problemstellung und Schwierigkeit aber ähnlichen Aufgaben samt umfaltbarem Lösungstreifen. Jeder Schüler ist verstärkt selbst gefordert. Einfaches Abschreiben ist nicht möglich. Bei Denk- oder Rechenaufgaben werden sich Diskussionen mit dem Nachbarn eher mit den Inhalten oder der (gemeinsamen) Struktur der Aufgaben befassen statt nur mit den Lösungen. Die Richtigkeit kann der Schüler leicht anhand der zuvor umgefalteten Lösungstreifen überprüfen, die teilweise als zusätzliche Hilfe einen QR-Code mit Link zu einem Lern-Video anbieten.

### 2 Üben bis es klappt

Mit **ViTs** können Aufgaben gleicher Struktur mehrfach mit unterschiedlichen Inhalten bearbeitet werden:

- Mehrere (laminierte?) **ViTs** mit ähnlichen Aufgaben liegen auf einer „Theke“ bereit. Die Schüler nehmen sich je einen Test. Bleibt nach der Bearbeitung noch Zeit, können sie einen anderen **ViT** nehmen und in diesem speziell solche Aufgaben bearbeiten, die ihnen zuvor Schwierigkeiten bereitet haben.
- Der Lehrer gibt Schülern mehrere **ViTs** mit ähnlichen Aufgaben zum gleichen Thema oder/und Schüler können ihren **ViT** mit Mitschülern tauschen.

### 3 Testen ohne Stress

Die Schüler erhalten **ViTs** ohne Lösungstreifen. Erst, wenn Sie den Test bearbeitet haben, können Sie den Lösungstreifen beim Lehrer einsehen und so ihre Leistung mit dem Notenschlüssel am Seitenrand relativ sicher selbst beurteilen. Evtl. kann der Lehrer dem Schüler die Möglichkeit geben, den Test unmittelbar nach Einsicht in den Lösungstreifen auf eigenen Wunsch zur Benotung abzugeben. Andernfalls kann der Schüler die Aufgaben anhand des Lösungstreifens nochmals überarbeiten. Eine Note gibt es in diesem Fall nicht.

### 4 Bewerten ohne Abschreib-Gefahr

Für die abschließende Leistungsmessung erhalten die Schüler wieder verschiedene **ViTs** ohne die zuvor abgeschnittenen Lösungstreifen. Die Aufgaben der Tests sind den Schülern von der Struktur her bekannt, das schafft Sicherheit. Da Abschreiben kaum ein Thema ist, konzentrieren sich die Schüler stärker auf ihre eigentliche Aufgabe. Der Lehrer hat die Lösungstreifen zur Korrektur in der richtigen Reihenfolge zusammengeheftet, und kann so jede Arbeit trotz unterschiedlicher Ergebnisse leicht korrigieren. Grüne Punkte und Notenschlüssel am linken Rand vereinfachen die Bewertung und machen sie transparent. Am unteren Rand ist neben Emoticons Platz für Note und Kurzzeichen. Den Lösungstreifen erhält der Schüler.

Name,  
Klasse:

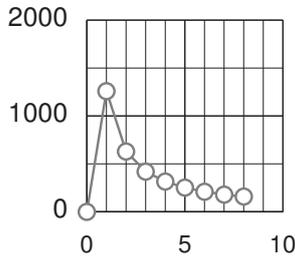
Datum:

Zu09

Punkte Note

1.) ●●●

Welches Diagramm / welche Tabelle zeigt eine proportionale Zuordnung?  
Wo ist eine umgekehrt proportionale Zuordnung zu erkennen?



18	18
27	27
54	54
63	63

3	2399
48	150
144	50
3600	2

A: antiproport.

B: proport.

C: -

A:

B:

C:

2.) ●●●●●

Ergänze:

Proportionale Zuordnung:

Umgekehrt proportional:

30	
1	
3	
4	32

1	
8	
9	200
25	

240 1800  
8 225  
24  
72

3.) ●●

12 Pfund Äpfel kosten 16,68 €.

Pfund Äpfel kosten

40 Pfund Äpfel kosten

A 3

4 - 5,56 €

55,60 €

4.) ●●●

Mit 6 Baggern plant man eine Baugrube in 16 Tagen auszuheben. Mit wie vielen Tagen sollte man rechnen, wenn nur 5 Bagger verfügbar sind?

A 4

rechnerisch:  
19,2 Tage  
sinnvoll  
gerundet:  
20 Tage

5.) ●●●

Aus einem 14 cm dicken Baumstamm erhält man 7 Bretter. Mit wie vielen (gleich dicken) Brettern kann man bei einem 22 cm dicken Baumstamm rechnen?

A 5

11 Bretter

6.) ●●●

Mara will ihr Zimmer tapezieren. Es ist 4,8 m lang, 3,7 m breit und 2,3 m hoch. Für Tür und Fenster zieht sie 4 m<sup>2</sup> ab. Wie viel Kleister muss sie kaufen, wenn eine Packung für 35 m<sup>2</sup> reicht? Zeige deinen Rechenweg (Rückseite)!

A 6

39,1 m<sup>2</sup>  
35,1 m<sup>2</sup>  
2 Packungen



Name,  
Klasse:

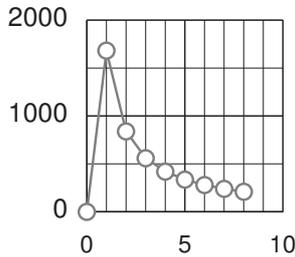
Datum:

Zu09

Punkte Note

1.) ●●●

Welches Diagramm / welche Tabelle zeigt eine proportionale Zuordnung?  
Wo ist eine umgekehrt proportionale Zuordnung zu erkennen?



2	540
8	135
72	14
360	3

2	14
6	42
8	56
14	98

A: antiproport.

B: proport.

C: -

A:

B:

C:

2.) ●●●●●

Ergänze:

Proportionale Zuordnung:

Umgekehrt proportional:

1	
5	
6	48
60	

5	
1	
32	
27	160

8      864  
40     4320  
         135  
480

3.) ●●

18 Video-Kassetten kosten 197,82 €.

Video-Kassetten kosten

21 Video-Kassetten kosten

3 - 32,97 €  
230,79 €

4.) ●●●

Mit 7 Baggern plant man eine Baugrube in 19 Tagen auszuheben. Mit wie vielen Tagen sollte man rechnen, wenn nur 6 Bagger verfügbar sind?

rechnerisch:  
22,2 Tage  
sinnvoll  
gerundet:  
23 Tage

5.) ●●●

Für 7 Ponys wird ein Futtermittel für 44 Euro gekauft. Mit welchen Kosten muss man für 12 Ponys rechnen, wenn der Vorrat die selbe Zeit reichen soll?

A 5  
rechnerisch:  
75,429 Euro  
sinnvoll  
gerundet:  
75,43 Euro

6.) ●●●

Mara will ihr Zimmer tapezieren. Es ist 5,1 m lang, 3,4 m breit und 2,5 m hoch. Für Tür und Fenster zieht sie 4,5 m<sup>2</sup> ab. Wie viel Kleister muss sie kaufen, wenn eine Packung für 35 m<sup>2</sup> reicht? Zeige deinen Rechenweg (Rückseite)!

A 6  
42,5 m<sup>2</sup>  
38 m<sup>2</sup>  
2 Packungen

- 20,00 1,0
- 20,25 1,1
- 20,00 1,2
- 19,50 1,3
- 19,25 1,4
- 19,00 1,5
- 18,50 1,6
- 18,25 1,7
- 18,00 1,8
- 17,50 1,9
- 17,25 2,0
- 17,00 2,1
- 16,50 2,2
- 16,25 2,3
- 16,00 2,4
- 15,50 2,5
- 15,25 2,6
- 15,00 2,7
- 14,50 2,8
- 14,25 2,9
- 14,00 3,0
- 13,50 3,1
- 13,25 3,2
- 13,00 3,3
- 12,50 3,4
- 12,25 3,5
- 12,00 3,6
- 11,50 3,7
- 11,25 3,8
- 11,00 3,9
- 10,50 4,0
- 10,25 4,1
- 10,00 4,2
- 9,50 4,3
- 9,25 4,4
- 9,00 4,5
- 8,50 4,6
- 8,25 4,7
- 8,00 4,8
- 7,50 4,9
- 7,25 5,0
- 7,00 5,1
- 6,50 5,2
- 6,25 5,3
- 6,00 5,4
- 5,50 5,5
- 5,25 5,6
- 5,00 5,7
- 4,50 5,8
- 4,25 5,9
- 4,00 6,0



Name,  
Klasse:

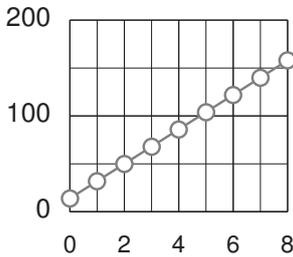
Datum:

Zu09

Punkte Note

1.) ●●●

Welches Diagramm / welche Tabelle zeigt eine proportionale Zuordnung?  
Wo ist eine umgekehrt proportionale Zuordnung zu erkennen?



3	2400
48	150
144	50
3600	2

54	54
108	108
162	162
198	198

A: -  
B: proport.  
C: antipro.

A:

B:

C:

2.) ●●●●●

Ergänze:

Proportionale Zuordnung:

Umgekehrt proportional:

1	9
4	
5	
50	

8	135
27	
5	
1	

A 2

36 40  
45 216  
450 1080

3.) ●●

8 l Benzin kosten 10,32 €.

1 Benzin kosten

18 l Benzin kosten

A 3

2 - 2,58 €  
23,22 €

4.) ●●●

Für 4 Ponys wird ein Futtermittel für 52 Euro gekauft. Mit welchen Kosten muss man für 8 Ponys rechnen, wenn der Vorrat die selbe Zeit reichen soll?

A 4

104,00 Euro

5.) ●●●

Eine Pizza wird in 10 Stücke geschnitten, die zu je 0,80 Euro verkauft werden. Was müsste man pro Stück verlangen, wenn die Pizza in 18 Stücke geschnitten würde, um den gleichen Erlös zu erzielen?

A 5

rechnerisch:  
0,444 Euro  
sinnvoll  
gerundet:  
0,45 Euro

6.) ●●●

Mara will ihr Zimmer tapezieren. Es ist 5 m lang, 3,3 m breit und 2,3 m hoch. Für Tür und Fenster zieht sie 4 m<sup>2</sup> ab. Wie viel Kleister muss sie kaufen, wenn eine Packung für 35 m<sup>2</sup> reicht? Zeige deinen Rechenweg (Rückseite)!

A 6

38,18 m<sup>2</sup>  
34,18 m<sup>2</sup>  
1 Packung

- 20,00 1,0
- 20,25 1,1
- 20,00 1,2
- 19,50 1,3
- 19,25 1,4
- 19,00 1,5
- 18,50 1,6
- 18,25 1,7
- 18,00 1,8
- 17,50 1,9
- 17,25 2,0
- 17,00 2,1
- 16,50 2,2
- 16,25 2,3
- 16,00 2,4
- 15,50 2,5
- 15,25 2,6
- 15,00 2,7
- 14,50 2,8
- 14,25 2,9
- 14,00 3,0
- 13,50 3,1
- 13,25 3,2
- 13,00 3,3
- 12,50 3,4
- 12,25 3,5
- 12,00 3,6
- 11,50 3,7
- 11,25 3,8
- 11,00 3,9
- 10,50 4,0
- 10,25 4,1
- 10,00 4,2
- 9,50 4,3
- 9,25 4,4
- 9,00 4,5
- 8,50 4,6
- 8,25 4,7
- 8,00 4,8
- 7,50 4,9
- 7,25 5,0
- 7,00 5,1
- 6,50 5,2
- 6,25 5,3
- 6,00 5,4
- 5,50 5,5
- 5,25 5,6
- 5,00 5,7
- 4,50 5,8
- 4,25 5,9
- 4,00 6,0



Name,  
Klasse:

Datum:

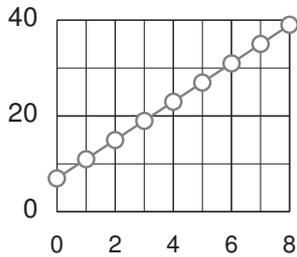
Zu09

Punkte Note

- 20,00 1,0
- 20,25 1,1
- 20,00 1,2
- 19,50 1,3
- 19,25 1,4
- 19,00 1,5
- 18,50 1,6
- 18,25 1,7
- 18,00 1,8
- 17,50 1,9
- 17,25 2,0
- 17,00 2,1
- 16,50 2,2
- 16,25 2,3
- 16,00 2,4
- 15,50 2,5
- 15,25 2,6
- 15,00 2,7
- 14,50 2,8
- 14,25 2,9
- 14,00 3,0
- 13,50 3,1
- 13,25 3,2
- 13,00 3,3
- 12,50 3,4
- 12,25 3,5
- 12,00 3,6
- 11,50 3,7
- 11,25 3,8
- 11,00 3,9
- 10,50 4,0
- 10,25 4,1
- 10,00 4,2
- 9,50 4,3
- 9,25 4,4
- 9,00 4,5
- 8,50 4,6
- 8,25 4,7
- 8,00 4,8
- 7,50 4,9
- 7,25 5,0
- 7,00 5,1
- 6,50 5,2
- 6,25 5,3
- 6,00 5,4
- 5,50 5,5
- 5,25 5,6
- 5,00 5,7
- 4,50 5,8
- 4,25 5,9
- 4,00 6,0

1.) ●●●

Welches Diagramm / welche Tabelle zeigt eine proportionale Zuordnung?  
Wo ist eine umgekehrt proportionale Zuordnung zu erkennen?



2	2400
32	150
96	50
2400	2

8	6
16	12
28	21
40	30

A:

B:

C:

2.) ●●●●●

Ergänze:

Proportionale Zuordnung:

Umgekehrt proportional:

50	
1	
5	35
6	

5	
1	
32	135
27	

3.) ●●

30 Video-Kassetten kosten 449,70 €.

Video-Kassetten kosten

9 Video-Kassetten kosten

4.) ●●●

Eine Pizza wird in 44 Stücke geschnitten, die zu je 1,60 Euro verkauft werden. Was müsste man pro Stück verlangen, wenn die Pizza in 52 Stücke geschnitten würde, um den gleichen Erlös zu erzielen?

5.) ●●●

Für ein Geschenk haben 18 SchülerInnen 57,60 Euro gesammelt. Wie viel kommt zusammen, wenn 2 SchülerInnen sich nicht mehr beteiligen wollen?

6.) ●●●

Mara will ihr Zimmer tapezieren. Es ist 3,7 m lang, 3,1 m breit und 2,5 m hoch. Für Tür und Fenster zieht sie 4,5 m<sup>2</sup> ab. Wie viel Kleister muss sie kaufen, wenn eine Packung für 25 m<sup>2</sup> reicht? Zeige deinen Rechenweg (Rückseite)!

A 1

A: -

B: proport.

C: antipro.

A 2

350 864

7 4320

42 160

A 3

3 - 44,97 €

134,91 €

A 4

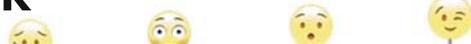
rechnerisch:  
1,354 Euro  
sinnvoll  
gerundet:  
1,36 Euro

A 5

51,20 Euro

A 6

34 m<sup>2</sup>  
29,5 m<sup>2</sup>  
2 Packungen



Name,  
Klasse:

Datum:

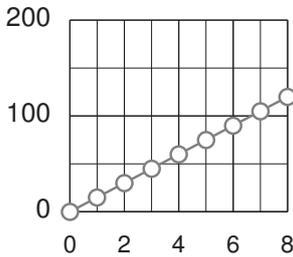
Zu09

Punkte Note

20,00	1,0
20,25	1,1
20,00	1,2
19,50	1,3
19,25	1,4
19,00	1,5
18,50	1,6
18,25	1,7
18,00	1,8
17,50	1,9
17,25	2,0
17,00	2,1
16,50	2,2
16,25	2,3
16,00	2,4
15,50	2,5
15,25	2,6
15,00	2,7
14,50	2,8
14,25	2,9
14,00	3,0
13,50	3,1
13,25	3,2
13,00	3,3
12,50	3,4
12,25	3,5
12,00	3,6
11,50	3,7
11,25	3,8
11,00	3,9
10,50	4,0
10,25	4,1
10,00	4,2
9,50	4,3
9,25	4,4
9,00	4,5
8,50	4,6
8,25	4,7
8,00	4,8
7,50	4,9
7,25	5,0
7,00	5,1
6,50	5,2
6,25	5,3
6,00	5,4
5,50	5,5
5,25	5,6
5,00	5,7
4,50	5,8
4,25	5,9
4,00	6,0

1.) ●●●

Welches Diagramm / welche Tabelle zeigt eine proportionale Zuordnung?  
Wo ist eine umgekehrt proportionale Zuordnung zu erkennen?



6	22
8	28
12	42
16	56

4	10800
64	675
576	75
14400	3

A: proport.

B: -

C: antiproport.

A:

B:

C:

2.) ●●●●●

Ergänze:

Proportionale Zuordnung:

Umgekehrt proportional:

1	7
4	
5	
40	

27	
5	
1	
4	135

A 2

20

28 108

35 540

280

3.) ●●

28 Pfund Äpfel kosten 50,12 €.

Pfund Äpfel kosten

24 Pfund Äpfel kosten

A 3

4 - 7,16 €

42,96 €

4.) ●●●

Ein Baumstamm wird in 26 je 2 cm dicke Bretter zersägt. Wieviele 5 cm dicke Bretter könnte man aus diesem Stamm erhalten?

A 4

rechnerisch:  
10,4 Bretter  
sinnvoll  
gerundet:  
10 Bretter

5.) ●●●

Aus einem 32 cm dicken Baumstamm erhält man 8 Bretter. Mit wie vielen (gleich dicken) Brettern kann man bei einem 38 cm dicken Baumstamm rechnen?

A 5

9 Bretter

6.) ●●●

Mara will ihr Zimmer tapezieren. Es ist 5,1 m lang, 3,4 m breit und 2,5 m hoch. Für Tür und Fenster zieht sie 4 m<sup>2</sup> ab. Wie viel Kleister muss sie kaufen, wenn eine Packung für 35 m<sup>2</sup> reicht? Zeige deinen Rechenweg (Rückseite)!

A 6

42,5 m<sup>2</sup>  
38,5 m<sup>2</sup>  
2 Packungen



Name,  
Klasse:

Datum:

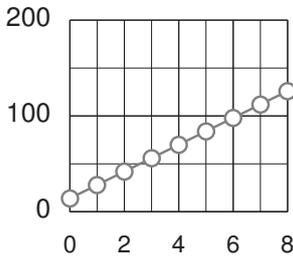
Zu09

Punkte Note

- 20,00 1,0
- 20,25 1,1
- 20,00 1,2
- 19,50 1,3
- 19,25 1,4
- 19,00 1,5
- 18,50 1,6
- 18,25 1,7
- 18,00 1,8
- 17,50 1,9
- 17,25 2,0
- 17,00 2,1
- 16,50 2,2
- 16,25 2,3
- 16,00 2,4
- 15,50 2,5
- 15,25 2,6
- 15,00 2,7
- 14,50 2,8
- 14,25 2,9
- 14,00 3,0
- 13,50 3,1
- 13,25 3,2
- 13,00 3,3
- 12,50 3,4
- 12,25 3,5
- 12,00 3,6
- 11,50 3,7
- 11,25 3,8
- 11,00 3,9
- 10,50 4,0
- 10,25 4,1
- 10,00 4,2
- 9,50 4,3
- 9,25 4,4
- 9,00 4,5
- 8,50 4,6
- 8,25 4,7
- 8,00 4,8
- 7,50 4,9
- 7,25 5,0
- 7,00 5,1
- 6,50 5,2
- 6,25 5,3
- 6,00 5,4
- 5,50 5,5
- 5,25 5,6
- 5,00 5,7
- 4,50 5,8
- 4,25 5,9
- 4,00 6,0

1.) ●●●

Welches Diagramm / welche Tabelle zeigt eine proportionale Zuordnung?  
Wo ist eine umgekehrt proportionale Zuordnung zu erkennen?



42	51
70	85
98	119
112	136

4	1800
32	225
96	75
2400	3

A: -  
B: proport.  
C: antipro.

A:

B:

C:

2.) ●●●●●

Ergänze:

Proportionale Zuordnung:

Umgekehrt proportional:

1	
3	
4	
30	210

4	15
3	
5	
1	

A 2  
7  
21 20  
28 12  
60

3.) ●●

25 Pfund Äpfel kosten 52,25 €.

Pfund Äpfel kosten

40 Pfund Äpfel kosten

5 - 10,45 €  
83,60 €

4.) ●●●

Für ein Geschenk haben 17 SchülerInnen 45,90 Euro gesammelt. Wieviel kommt zusammen, wenn 3 SchülerInnen sich nicht mehr beteiligen wollen?

A 4  
37,80 Euro

5.) ●●●

Die Kette eines Fahrrades liegt am Hinterrad auf einem Zahnrad mit 15 Zähnen auf. Bei einer Pedaldrehung legt man mit dem Rad 2,1 m zurück. Wie viele Meter wären es, wenn die Kette hinten auf einem Zahnrad mit 29 Zähnen aufliegt?

A 5  
rechnerisch:  
1,09 m  
sinnvoll  
gerundet:  
1,0 m

6.) ●●●

Mara will ihr Zimmer tapezieren. Es ist 5,1 m lang, 3,6 m breit und 2,3 m hoch. Für Tür und Fenster zieht sie 3,5 m<sup>2</sup> ab. Wie viel Kleister muss sie kaufen, wenn eine Packung für 30 m<sup>2</sup> reicht? Zeige deinen Rechenweg (Rückseite)!

A 6  
40,02 m<sup>2</sup>  
36,52 m<sup>2</sup>  
2 Packungen



Name,  
Klasse:

Datum:

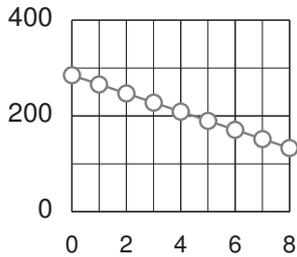
Zu09

Punkte Note

- 20,00 1,0
- 20,25 1,1
- 20,00 1,2
- 19,50 1,3
- 19,25 1,4
- 19,00 1,5
- 18,50 1,6
- 18,25 1,7
- 18,00 1,8
- 17,50 1,9
- 17,25 2,0
- 17,00 2,1
- 16,50 2,2
- 16,25 2,3
- 16,00 2,4
- 15,50 2,5
- 15,25 2,6
- 15,00 2,7
- 14,50 2,8
- 14,25 2,9
- 14,00 3,0
- 13,50 3,1
- 13,25 3,2
- 13,00 3,3
- 12,50 3,4
- 12,25 3,5
- 12,00 3,6
- 11,50 3,7
- 11,25 3,8
- 11,00 3,9
- 10,50 4,0
- 10,25 4,1
- 10,00 4,2
- 9,50 4,3
- 9,25 4,4
- 9,00 4,5
- 8,50 4,6
- 8,25 4,7
- 8,00 4,8
- 7,50 4,9
- 7,25 5,0
- 7,00 5,1
- 6,50 5,2
- 6,25 5,3
- 6,00 5,4
- 5,50 5,5
- 5,25 5,6
- 5,00 5,7
- 4,50 5,8
- 4,25 5,9
- 4,00 6,0

1.) ●●●

Welches Diagramm / welche Tabelle zeigt eine proportionale Zuordnung?  
Wo ist eine umgekehrt proportionale Zuordnung zu erkennen?



12	38
18	57
36	114
42	133

4	1440
32	180
288	20
1440	4

A:

B:

C:

2.) ●●●●●

Ergänze:

Proportionale Zuordnung:

Umgekehrt proportional:

4	
5	
50	
1	9

3	
25	96
1	
32	

3.) ●●

12 l Benzin kosten 14,28 €.

1 l Benzin kosten

14 l Benzin kosten

4.) ●●●

Mit 7 Baggern plant man eine Baugrube in 10 Tagen auszuheben. Mit wie vielen Tagen sollte man rechnen, wenn nur 6 Bagger verfügbar sind?

5.) ●●●

Für ein Geschenk haben 15 SchülerInnen 39,00 Euro gesammelt. Wie viel kommt zusammen, wenn 4 SchülerInnen sich nicht mehr beteiligen wollen?

6.) ●●●

Mara will ihr Zimmer tapezieren. Es ist 4,5 m lang, 3,3 m breit und 2,4 m hoch. Für Tür und Fenster zieht sie 3,5 m<sup>2</sup> ab. Wie viel Kleister muss sie kaufen, wenn eine Packung für 30 m<sup>2</sup> reicht? Zeige deinen Rechenweg (Rückseite)!

A 1

A: -

B: proport.

C: antipro.

A 2

36 800

45

450 2400

75

A 3

2 - 2,38 €

16,66 €

A 4

rechnerisch:  
11,7 Tage  
sinnvoll  
gerundet:  
12 Tage

A 5

28,60 Euro

A 6

37,44 m<sup>2</sup>  
33,94 m<sup>2</sup>  
2 Packungen



Name,  
Klasse:

Datum:

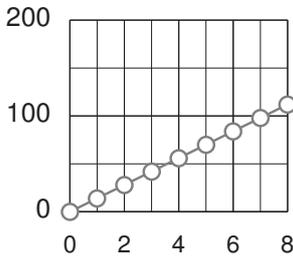
Zu09

Punkte Note

- 20,00 1,0
- 20,25 1,1
- 20,00 1,2
- 19,50 1,3
- 19,25 1,4
- 19,00 1,5
- 18,50 1,6
- 18,25 1,7
- 18,00 1,8
- 17,50 1,9
- 17,25 2,0
- 17,00 2,1
- 16,50 2,2
- 16,25 2,3
- 16,00 2,4
- 15,50 2,5
- 15,25 2,6
- 15,00 2,7
- 14,50 2,8
- 14,25 2,9
- 14,00 3,0
- 13,50 3,1
- 13,25 3,2
- 13,00 3,3
- 12,50 3,4
- 12,25 3,5
- 12,00 3,6
- 11,50 3,7
- 11,25 3,8
- 11,00 3,9
- 10,50 4,0
- 10,25 4,1
- 10,00 4,2
- 9,50 4,3
- 9,25 4,4
- 9,00 4,5
- 8,50 4,6
- 8,25 4,7
- 8,00 4,8
- 7,50 4,9
- 7,25 5,0
- 7,00 5,1
- 6,50 5,2
- 6,25 5,3
- 6,00 5,4
- 5,50 5,5
- 5,25 5,6
- 5,00 5,7
- 4,50 5,8
- 4,25 5,9
- 4,00 6,0

1.) ●●●

Welches Diagramm / welche Tabelle zeigt eine proportionale Zuordnung?  
Wo ist eine umgekehrt proportionale Zuordnung zu erkennen?



3	3600
48	225
144	75
3600	3

18	20
72	80
108	120
126	139

A:

B:

C:

2.) ●●●●●

Ergänze:

Proportionale Zuordnung:

Umgekehrt proportional:

4	
5	45
40	
1	

8	45
9	
5	
1	

3.) ●●

28 Video-Kassetten kosten 274,12 €.

Video-Kassetten kosten

24 Video-Kassetten kosten

4.) ●●●

Für 4 Ponys wird ein Futtermittel für 54 Euro gekauft. Mit welchen Kosten muss man für 9 Ponys rechnen, wenn der Vorrat die selbe Zeit reichen soll?

5.) ●●●

Ein Baumstamm wird in 29 je 3 cm dicke Bretter zersägt. Wie stark wären die Bretter, wenn man den Stamm in 22 Bretter zersägen würde?

6.) ●●●

Mara will ihr Zimmer tapezieren. Es ist 4,1 m lang, 3,1 m breit und 2,3 m hoch. Für Tür und Fenster zieht sie 4 m<sup>2</sup> ab. Wie viel Kleister muss sie kaufen, wenn eine Packung für 30 m<sup>2</sup> reicht? Zeige deinen Rechenweg (Rückseite)!

A 1

A: proport.

B: -

C: antiproport.

A 2

36  
40  
360 72  
9 360

A 3

4 - 39,16 €  
234,96 €

A 4

121,50 Euro

A 5

4,0 cm

A 6

33,12 m<sup>2</sup>  
29,12 m<sup>2</sup>  
1 Packung

