

**Wichtig**

Du darfst den Taschenrechner verwenden.

1



Fülle die Lücken aus.

Algebra

Viel Erfolg!

/ 4

Die ist eines der grundlegenden Teilgebiete der Mathematik; es befasst sich mit den Eigenschaften von Im Volksmund wird Algebra $y = mx + b$ häufig als das Rechnen mit in Gleichungen bezeichnet; die Unbekannten werden mit Buchstaben dargestellt.

**Variable**

Eine Variable ist ein Platzhalter (oder auch Unbekannte genannt), für den man Zahlen aus einer Grundmenge einsetzen kann.

2



Ein Bauer erntet 294 Kilogramm Kartoffeln. Pro Monat benötigt seine Familie 49 Kilogramm. Wie lange reichen die Kartoffeln?

/ 5

$$f(x) = x^2 + 2x + 1$$

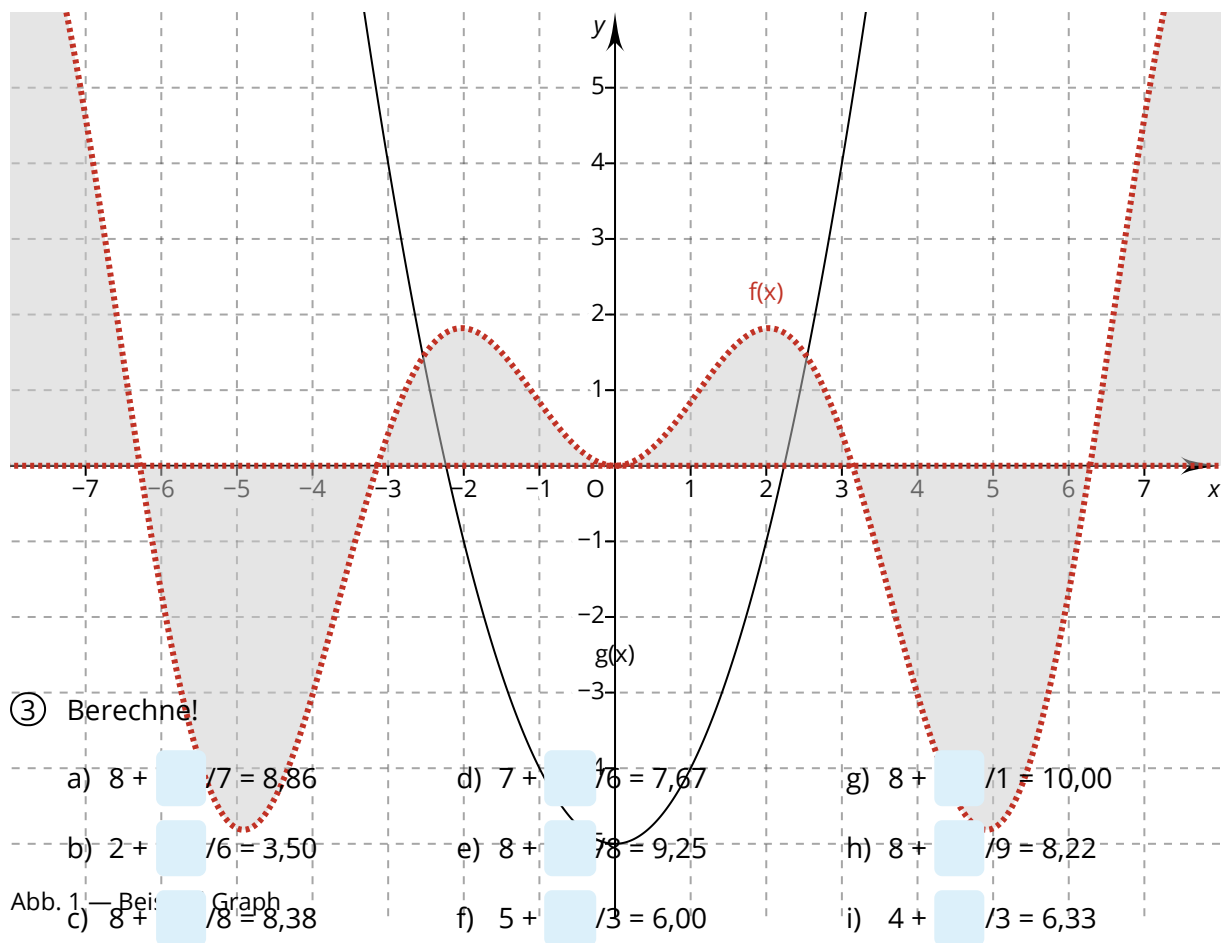
	-1,00	0,00	1,00	2,00	3,00
$f(x)$	0,00	1,00	4,00	9,00	16,00

Notenspiegel						
Note	1	2	3	4	5	6
Punkte	8	7	5½	3½	2	0
Ergebnisse						

Punkte:

/ 9

Unterschrift



④ Berechne!

a) $\boxed{} + 4 \cdot \frac{7}{5} = 12,60$

c) $\boxed{} + 8 \cdot \frac{8}{5} = 20,80$

e) $\boxed{} + 1 \cdot \frac{6}{5} = 7,20$

b) $\boxed{} + 2 \cdot \frac{3}{5} = 4,20$

d) $\boxed{} + 4 \cdot \frac{3}{5} = 5,40$

f) $\boxed{} + 9 \cdot \frac{2}{5} = 5,60$

⑤ Welche Tiere gehören zu den Säugetieren?

- ☐ Hunde
☐ Katzen
☐ Vögel
☐ Delfine

⑥ Ein Bauer erntet 174 Kilogramm Kartoffeln. Pro Monat benötigt seine Familie 29 Kilogramm. Wie lange reichen die Kartoffeln?

⑦ Finde alle Wörter, die etwas mit Obst zu tun haben.

⑧ Ordne zu!

C	O	M	P	U	T	E	R	E	W	Ä	E	A	I	Ä
B	N	grün	B	Ö	K	L	Ä	Y	R	H	R	J	M	H
G	B	rot	Q	W	Wiese	Ü	W	M	C	B	D	J	A	S
Ö	Y	blau	A	φ	Himmel	L	N	L	A	B	E	U	Ü	
A	P	R	I	K	O	S	E	Ü	E	N	E	O	S	X
F	M	U	C	Z	D	W	S	I	Z	A	E	K	Ä	J
P	M	Q	T	D	V	R	C	E	V	N	E	G	S	M
D	L	E	R	D	B	E	E	R	E	E	R	P	S	V
Ä	Q	J	A	Q	C	B	A	Z	E	X	E	Q	M	L

⑨ Setze die richtigen Artikel! Beachte dabei die Groß- und Kleinschreibung!

Das 1x

das 2x

Der 1x

Haus ist groß.

⑩ Bewerte deine Arbeitsleistung. Ich fahre Auto.

sehr gut

gut

nicht so gut

Ball ist rund und ist eckig.

Qualität

☐

☐

☐

Selbstständigkeit

☐

☐

☐

Tempo

☐

☐

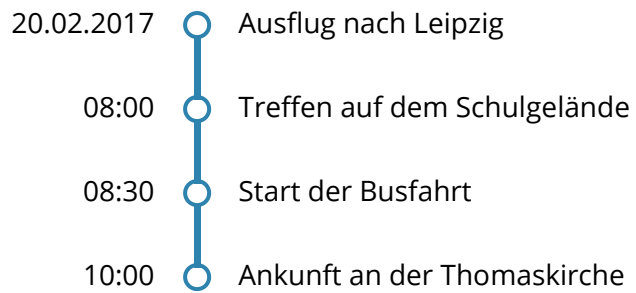
☐

Motivation

☐

☐

☐



sdfsdfdss s ds dfs f ds

```
1 System.out.println("Hallo");  
Hello World Programm
```

Java

⑪ Aufgabentext

