

Pflichtteil 1 – Arbeitsblatt

Arbeitszeit: 15 Minuten

Ohne Verwendung von Taschenrechner und Tafelwerk

[insgesamt erreichbare BE: 6]

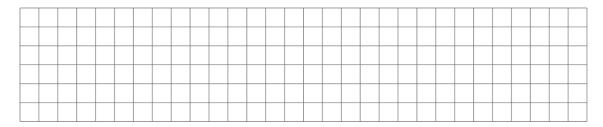
Name, Vorname:			_ Klasse:	
1.	Berechnen Sie.			
	a) $\frac{1}{10}$ von 224 kg =			
	b) $\left(-\frac{1}{4}\right)^2 = \dots$			
	c) $0.3 \cdot 6 + 0.3 \cdot 4 = \dots$			
2.	Wie viel Kubikmeter sind 3000 Liter Wasser?			
	Kreuzen Sie die zutreffende Antwort an.			
	300 m³	30 m³	3 m³	0,3 m³
3.	Vergleichen Sie und setzen Sie das richtige Zeichen (<, >, =).			
	-58			

4. Multiplizieren Sie die Summe von 13 und 37 mit 5.

.....

5. Auf einer Landkarte mit dem Maßstab 1:100 000 beträgt die Entfernung zwischen zwei Orten 12 cm.

Geben Sie die Entfernung der beiden Orte in der Wirklichkeit an.



6. Ein Auto fährt von Magdeburg nach Freiburg im Breisgau 600 km in 5 Stunden. Mit welcher Durchschnittsgeschwindigkeit ist es unterwegs?

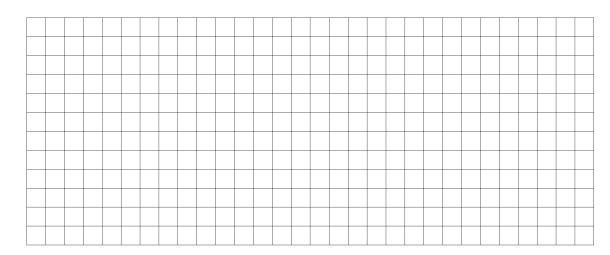
Kreuzen Sie die zutreffende Antwort an.

$$120 \; \frac{\rm km}{\rm h}$$

$$130 \frac{km}{h}$$

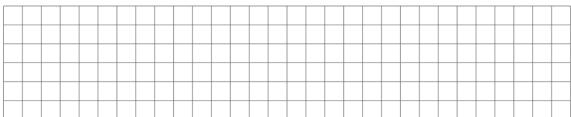
$$150 \frac{\text{km}}{\text{h}}$$

7. Zeichnen Sie ein Rechteck mit einem Flächeninhalt von 6 cm².



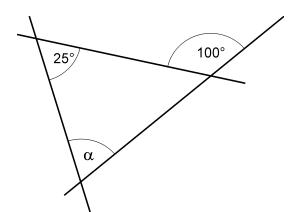
8. Ermitteln Sie die Lösung der Gleichung.

$$75 - 5x = 35$$



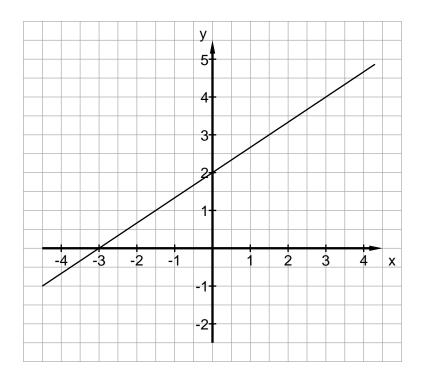
9. Geben Sie die Größe des Winkels α an.





(Skizze nicht maßstäblich)

Im Koordinatensystem ist der Graph einer Funktion dargestellt.
Geben Sie die Koordinaten des Schnittpunktes des Graphen mit der y-Achse an.



Koordinaten des Schnittpunktes:

.....