



SACHSEN-ANHALT

Kultusministerium

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) $\left(-\frac{1}{4}\right)^2 =$

c) $0,3 \cdot 6 + 0,3 \cdot 4 =$

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 (<, >, =).

$-5 \dots -8$

-

- [illegible]

- $$100 \frac{\text{km}}{\text{h}}$$

$$120 \frac{\text{km}}{\text{h}}$$

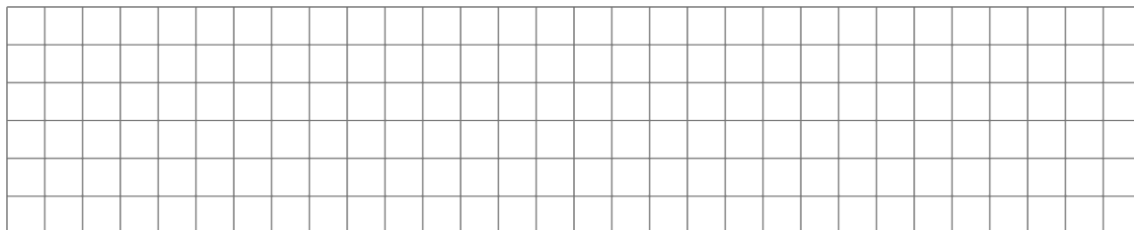
$$130 \frac{\text{km}}{\text{h}}$$

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

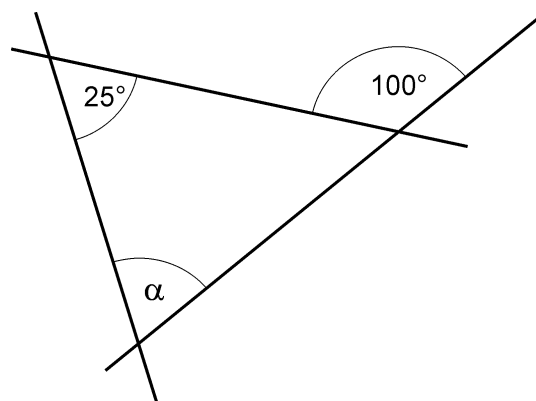
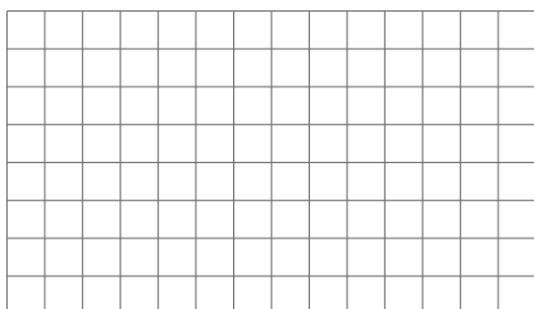
- [illegible]

8. Ermitteln Sie die Lösung der Gleichung.

$$75 - 5x = 35$$

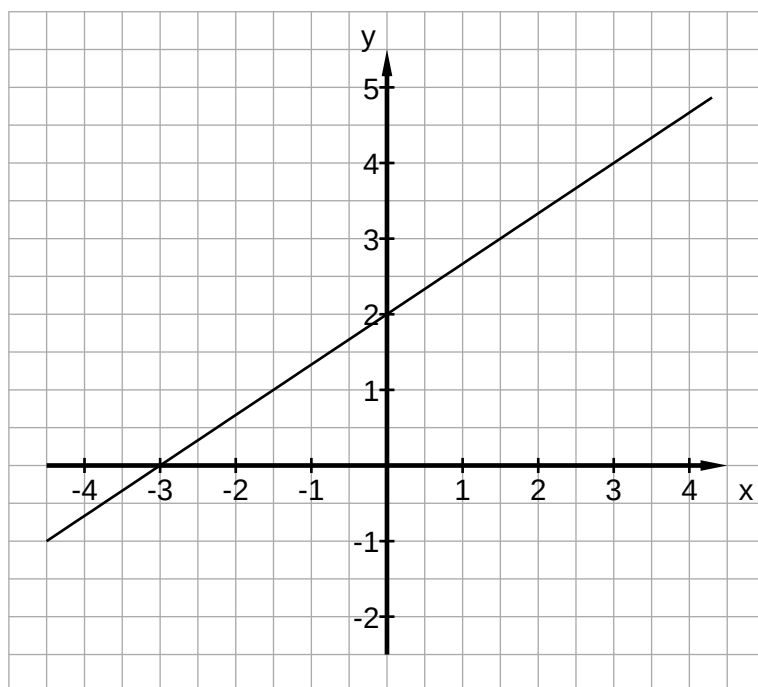


9. Geben Sie die Größe des Winkels α an.



(Skizze nicht maßstäblich)

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



Koordinaten des
Schnittpunktes:

.....