



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.

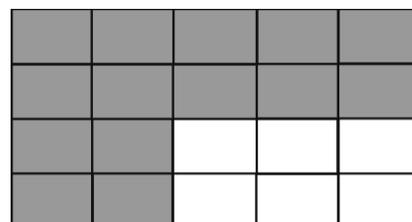
a) $-6 \cdot (-13) =$

b) $\frac{3}{4} - \frac{1}{2} =$

c) $27 : (27 - 26) =$

2. Geben Sie den Anteil der grau gefärbten Fläche an der Gesamtfläche in Prozent an.

.....



3. Rechnen Sie um.

2,5 h = min

4. Berechnen Sie das Quadrat der Summe aus 2 und 5.

.....

5. Gegeben ist die Gleichung $a \cdot b = 72$ mit $a \in \mathbb{N}$ und $b \in \mathbb{N}$.
Geben Sie für a und b jeweils eine Zahl an, so dass beim Einsetzen in die Gleichung eine wahre Aussage entsteht.

$a = \dots\dots$ $b = \dots\dots$

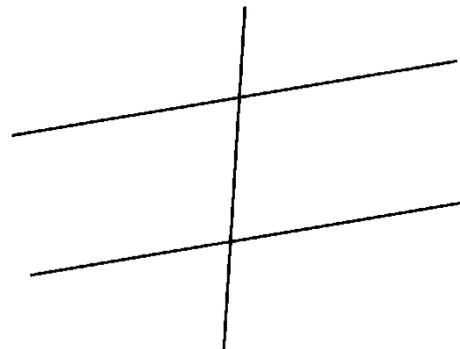
6. Mit einem Tabellenkalkulationsprogramm wird für eine lineare Funktion eine Wertetabelle erstellt.

	A	B	C	D	E	F
1	x	-2	-1	0	1	
2	y	=-2*B1+3				
3						

Geben Sie den Wert an, der in Zelle B 2 mit der dort angegebenen Formel berechnet wird.

.....

7. Zeichnen Sie in nebenstehender Abbildung ein Wechselwinkelpaar ein.



8. Kreuzen Sie das richtige Ergebnis an.

$$2486,76 : 78,2 =$$

3,18

31,8

318

3180

9. Zeichnen Sie ein gleichschenkliges Dreieck.

10. Stellen Sie die Gleichung $A = g \cdot h$ nach g um.

