



**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.

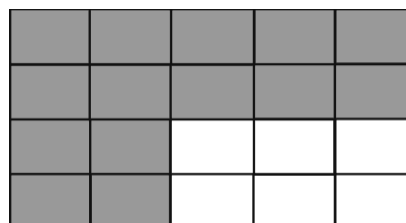
a)  $-6 \cdot (-13) =$  .....

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.

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

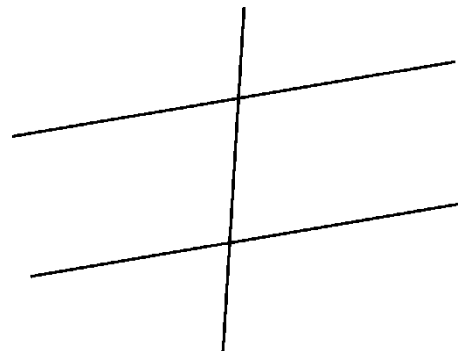
6. Mit einem Tabellenkalkulationsprogramm wird für eine lineare Funktion eine Wertetabelle erstellt.

	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.

