



# SACHSEN-ANHALT

Ministerium für Bildung

## Pflichtteil 1 – Arbeitsblatt

Arbeitszeit: 15 Minuten

Ohne Verwendung von Taschenrechner und Tafelwerk

[insgesamt erreichbare BE: 6]

Name, Vorname: \_\_\_\_\_ Klasse: \_\_\_\_\_

1. Berechnen Sie.

a) $85 \cdot 4$																			

b) $12,6 : 3$																			

c) $7 \text{ kg} - 400 \text{ g}$																			

2. Rechnen Sie um.

$$3,5 \text{ h} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ min}$$

3. Fassen Sie den Term soweit wie möglich zusammen.

$3x - 4y + y - x + 5xy$
-------------------------

4. Kürzen Sie den Bruch soweit wie möglich.

$\frac{28}{72}$
-----------------

5. Stellen Sie die Formel  $u = \pi \cdot d$  nach  $d$  um.

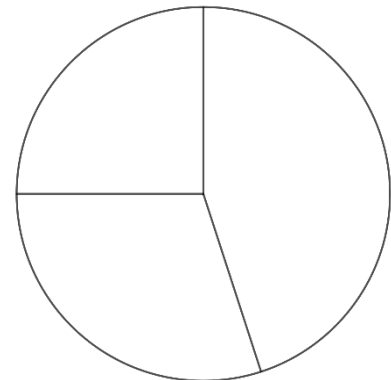
--

6. Ein Zeitschriftenabonnement wird in drei Formen angeboten:

- in Papierform
- in Papierform und als Onlineausgabe
- als Onlineausgabe

Die Angebote werden wie folgt genutzt:

- Papierform: 45%
- Papierform und Onlineausgabe: 30%



Markieren Sie im Kreisdiagramm den Flächenanteil, der die Nutzung der Onlineausgabe darstellt.

7. Ein idealer Würfel mit den Augenzahlen 1 bis 6 wird einmal geworfen. Geben Sie die Wahrscheinlichkeit an, dass eine gerade Zahl gewürfelt wird.

--

