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) 2,98 – 0,6 = ……

   b) $12 + 9 \cdot \frac{1}{3}$ = ……

2. $\frac{1}{8}$ ℓ = ?
   Kreuzen Sie die zutreffende Antwort an.

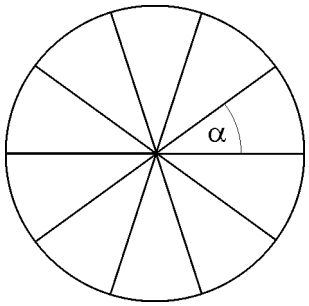
0,18 ℓ	125 mℓ	0,25 ℓ	12,5 mℓ
❑	❑	❑	❑

3. Laut Statistik werden in Deutschland pro Person 120 Liter Wasser pro Tag verbraucht, wovon durchschnittlich 5 % für Lebensmittelzubereitung, Essen und Trinken verwendet werden.
   Wie viel Liter sind das?

   ……

4. Ergänzen Sie zu einem Parallelogramm.

5. Ein Kreis ist in gleich große Sektoren eingeteilt.



Geben Sie die Größe des Winkels α an.

……

6. Geben Sie die kleinste zweistellige Zahl an, die durch 4 teilbar und durch 6 teilbar ist.

……..

7. Geben Sie eine Formel zur Berechnung des Flächeninhalts A eines Rechtecks mit den Seitenlängen a und b an.

……..

8. Ein Quader ist 5 cm lang, 8 cm breit und hat ein Volumen von 120 cm³.
Wie hoch ist er?

……..

9. Es sind 25 % einer Fläche dargestellt.
Ergänzen Sie die Fläche zu 100 %.

10. Stellen Sie die Formel $v = \frac{s}{t}$ nach t um.

……..

11. An fünf aufeinanderfolgenden Tagen wurden um 12 Uhr folgende Temperaturen gemessen: 22 °C 18 °C 20 °C 24 °C 26 °C.
Berechnen Sie die Durchschnittstemperatur.

……..