



SACHSEN-ANHALT

Ministerium für Bildung

**SCHRIFTLICHE ABSCHLUSSPRÜFUNG 2019
REALSCHULABSCHLUSS**

MATHEMATIK

Pflichtteil 1

Arbeitszeit: 20 Minuten

In diesem Teil der Abschlussprüfung sind die Hilfsmittel
Taschenrechner und Tafelwerk nicht zugelassen.
Es sind insgesamt 8 BE erreichbar.
Alle Aufgaben sind auf den Arbeitsblättern zu lösen.

Name, Vorname: _____

1. Berechnen Sie.

a) $0,3 \cdot 1000$

b) $77 - 77 : 11$

c) $(-2)^3$

d) $\frac{4}{5}$ von 400

2. Geben Sie die Größe in der angegebenen Einheit an.

a) $2380 \text{ mg} = \text{_____ g}$

b) $2,5 \text{ min} = \text{_____ s}$

3. Multiplizieren Sie aus.

$(x + y) \cdot z$

4. Geben Sie den Umfang der in der Abbildung dargestellten Figur für $a = 2 \text{ cm}$ an.

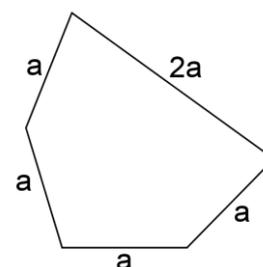


Abbildung
(nicht maßstäblich)

9. Die Punkte A, B und P sind Punkte eines Kreises mit dem Mittelpunkt M (siehe Abbildung).
Geben Sie die Größe des Winkels β an.

$\beta =$ _____

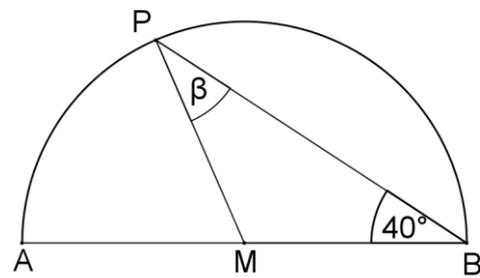


Abbildung
(nicht maßgetreu)

10. Zeichnen Sie ein Trapez, das achsensymmetrisch ist.