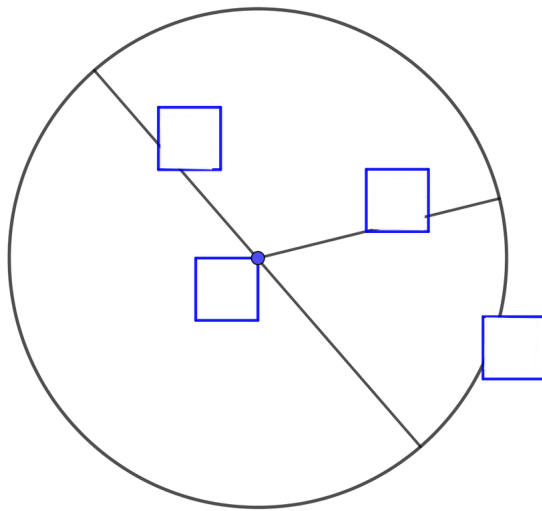


## Klassenarbeit Nr. 2 - Kreisberechnungen -

① Beschrifte die Bestandteile des Kreises richtig!

1 / 7

- Radius **r**
- Mittelpunkt **M**
- Durchmesser **d**
- Kreislinie **k**



Miss nun Durchmesser und Radius! Achte auf die Einheiten!

d =  mm

r =  cm

- gib einen üblichen Näherungswert für die Kreiszahl  $\pi$  an:

$\pi \approx$

② Berechne für den obigen Kreis den **Umfang** und den **Flächeninhalt**! Gib die Lösung in cm bzw. in cm<sup>2</sup> an!

1 / 8

geg:

ges:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |



④ Berechne den Flächeninhalt und den Umfang der dunkel eingefärbten Fläche! / 10

- Alle benötigten Maße stehen an der Skizze. Nutze die Skizze, um dir zum Beispiel etwas einzuzichnen, was dir helfen könnte!

