

## Aufgabenstellungen Mathematik für die Klasse 8c RS/HS bis 3.5

1. Wiederholt bitte **in den nächsten 4 Wochen** den Merkstoff zu den Rationalen Zahlen. Ähnlich wie bei unseren Täglichen Übungen löst ihr bitte immer einige Aufgaben (ca.20 -30min):

Seite: [www.aufgabenfuchs.de](http://www.aufgabenfuchs.de)

Dann den Bereich „Mathematik“ und danach „Rationale Zahlen“ anklicken.

Kontrolliert eure Lösungen sofort und korrigiert falsche Ergebnisse.

2. Wir beginnen mit Geometrie.

Es geht um den Kreis.

Zuerst sollt ihr regelmäßige Kreisornamente gestalten. Nutzt dazu euer Lehrbuch S. 109 Nr. 13 und 14, sowie S. 107 Nr. 2

Es gibt besondere Linien am Kreis: Radius, Durchmesser, Sekante, Sehne und Tangente. Die neuen Begriffe erarbeitet ihr euch bitte im Lb. S. 110 und 111

**Tragt in den Merkhefter ein:**

Überschrift: Der Kreis

Zeichnet einen beliebigen Kreis , zeichnet euch die oben genannten Linien farbig ein und beschriftet sie. Schreibt dazu eine kurze Erklärung der Begriffe.

3. Löst im Lb. S. 112 Nr. 2.

4. Der Satz des Thales:

Erarbeitet im Lb. S113 – 114 diesen Satz und versucht den Beweis nachzuvollziehen.

**Tragt in den Merkhefter ein:**

Überschrift: Der Satz des Thales

Übernehmt die beiden grün markierten Merkteile (mit Zeichnung).

5. Nun könnt ihr noch mit den Aufgaben 5 + 6 auf S. 115 üben. Ihr müsst nicht alle machen. Denkt an die Planfigur.

Seid fleißig und bleibt schön gesund.

Mit freundlichen Grüßen Frau Kuhn.