

Matheaufgaben für die 20 und 21. KW

Liebe Schülerinnen und liebe Schüler der Klasse 7b,

nachdem wir die verschiedenen Vierecke berechnet haben, wollen wir uns in den nächsten 1 ½ Wochen mit den Kreisberechnungen befassen. Hier wird der Taschenrechner gefordert sein!

Suche dir auf Deinem Rechner die Zahl π (griechischer Buchstabe für pi)! Da musst Du im Display die Zahl 3,14..... finden. Diese Zahl ist eine unendliche nichtperiodische Zahl und man rechnet immer mit dem Rundungswert!

In den meisten Fällen reicht es aus, mit 3,14 zu rechnen. Diese Zahl musst du auswendig lernen!!!

Merkteil:

Überschrift:

Der Kreis

Teilüberschrift:

Der Umfang eines Kreises

- Übertrage den rot eingerahmten Merkteil auf S. 159 in Deinem Hefter
- Löse die Aufgabe 1 und 2 und 4 (Den Umgang mit Deinem Rechner kannst Du gut auf S. 159 nachlesen).

Lies Dir den Text in der Aufgabe 1 – S. 160 durch und Du erfährst wichtige geschichtliche Zahlen. Die Aufgaben kannst Du mündlich erledigen.

Merkteil:

Der Flächeninhalt eines Kreises

Übernehme den rot eingerahmten Merkteil in Deinen Hefter

Löse die Aufgaben S. 162 Nr. 1a-c und 1 i-l

und als Erstanwendung S. 162 Nr. 3

(Die richtige Verwendung des Taschenrechners probiere mit Hilfe der in Aufgabe 2 S. 162 blau gefärbten Lösung!)

Als Anwendungsaufgaben löse bitte S. 163 Nr. 1 bis 4

angedachte Arbeitszeit 8 x 30 Minuten → 4 Stunden

Die Lösungen wieder per Mail an die Schule schicken !!!!

Liebe Grüße

A. Süssig