

Matheaufgaben für die Woche vom 16.03. – 20.03.20

Liebe Schülerinnen und Schüler der 8b,

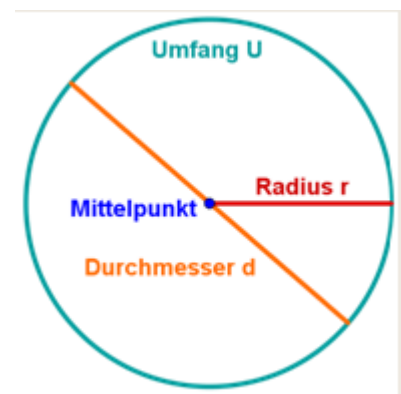
bearbeitet bitte alle Aufgaben in eurem Matheheft. Ich werde die Hefte nach der unterrichtsfreien Zeit einsammeln.

Nachdem wir nun von allen Vierecken und vom Dreieck den Flächeninhalt und Umfang bestimmen können, sollt ihr euch in dieser Woche mit dem Umfang des Kreises beschäftigen.

Nehmt einen Faden und messt den Umfang und den Durchmesser verschiedener runder Gegenstände, die ihr im Haus findet.

Legt eine Tabelle an, so wie im Buch auf S. 107 oben rechts

Gegenstand	Durchmesser	Umfang



Lest dazu S. 107 und schreibt den blauen Kasten (Merke und Beispiele) ab.

Ihr habt nun die Kreiszahl π (gesprochen „Pi“) kennengelernt. Ihr findet sie auch auf dem Taschenrechner, in der dritten Reihe ganz links. Außerdem habt ihr die Formel für den Umfang des Kreises gelernt $u = 2 \cdot \pi \cdot r$ oder $u = \pi \cdot d$

Bearbeitet nun die Aufgaben:

S. 107 Nr. 1,2

S. 108 Nr. 3

S. 108 „Alles klar“ (Kontrolle mit den Lösungen auf S. 240)

S. 108 Nr. 4

Viel Erfolg! C. Kamp

Matheaufgaben für die Woche vom 23.03. – 27.03.20

Liebe Schülerinnen und Schüler der 8b,

bearbeitet bitte alle Aufgaben in eurem Matheheft. Ich werde die Hefte nach der unterrichtsfreien Zeit einsammeln.

Nachdem wir nun von allen Vierecken und vom Dreieck den Flächeninhalt und Umfang bestimmen können, sollt ihr euch in dieser Woche mit dem Flächeninhalt des Kreises beschäftigen.

Lest dazu S. 109 und schreibt den blauen Kasten (Merke und Beispiele) ab.

Ihr habt nun die Formel für den Flächeninhalt des Kreises kennengelernt. $A = \pi \cdot r^2$

Bearbeitet nun die Aufgaben:

S. 109 Nr. 1,2

S. 110 „Alles klar“ (Kontrolle mit den Lösungen auf S. 241)

S. 110 Nr. 3, 4

Viel Erfolg! C. Kamp