

Mathematik Kl. 8b (Zeitraum: 04.05. – 15.05.) Fachlehrer: B. Hartmann

Fast alle Schüler haben sich bei der Erledigung der Aufgaben große Mühe gegeben und viele Fragen richtig bearbeitet. Das macht ihr super und eure Eltern natürlich auch. Ich hoffe das Homelearning hat bald ein Ende und wir können euch wieder in der Schule begrüßen.

In den vorangegangenen Aufgabenstellungen hast du schon den Flächeninhalt des Kreises berechnet:

Übe dies in weiteren Aufgaben: LB. S. 105 Nr. 1, 2 (Hilfe im Beispiel über den Aufgaben)

S. 106 Nr. 3,4

Anwendungsaufgaben zum Kreis:

LB S. 103 Nr. 4a, b **Achtung:** Umfang **und Flächeninhalt** berechnen!

Hilfestellung: Nr.4a: Umfang- Umfang Rechteck berechnen, Umfang Kreis berechnen (2 x Halbkreis = Vollkreis), addiere beide Umfänge, Subtrahiere die doppelt vorkommenden Strecken wieder (sind rot markiert)

Flächeninhalt: Flächeninhalt Rechteck berechnen, Flächeninhalt Kreis berechnen, addieren

Nr. 4b: Umfang Dreieck + Umfang Halbkreis – doppelte Strecken (rot)

Flächeninhalt: Flächeninhalt Dreieck berechnen + Flächeninhalt Halbkreis (Durchmesser für Halbkreis erhältst du über die Berechnung mit dem Satz des Pythagoras.)

Du kannst deine Aufgaben wieder per Mail schicken oder im Speiseraum der Schule bzw. Briefkasten bis zum 15.05. abgeben. Notiere darauf wieder deinen Namen Klasse, Fach und Fachlehrer.