

Mathematik – 9b

Kugel

Informiere dich auf der Lehrbuchseite 123 über das Volumen einer Kugel. Nutze auch das Tafelwerk.

Aufgaben

Lehrbuch S. 124 / 6, 7

Festigung

Arbeitsheft S. 21 / 2, 3, 4

Arbeitsheft S. 22 / 6

Lehrbuch S. 125 / 9, 10, 11, 13

Lehrbuch S. 124 / 8c Hinweis zu Aufgabe 8c: Formel für den Umfang eines Kreises
nach r oder nach d umstellen

Informiere dich auf der Lehrbuchseite 124 darüber, wie du aus dem gegebenen Volumen einer Kugel deren Radius berechnen kannst. (Kasten neben Aufgabe 3)

Aufgaben

Lehrbuch S. 124 / 3, 8e

Informiere dich auf der Lehrbuchseite 126 über den Oberflächeninhalt einer Kugel. Nutze auch das Tafelwerk.

Aufgaben

Lehrbuch S. 126 / 2

Lehrbuch S. 127 / 6

Festigung

Lehrbuch S. 127 / 9

Hinweis zu Aufgabe 9:

Formel für den Umfang eines Kreises
nach r oder nach d umstellen

Aufgabe: Stelle die Formel zur Berechnung des Oberflächeninhaltes nach dem Radius r um.

Wenn du die Formel nach r umstellen kannst, dann löse folgende Aufgaben:

Lehrbuch S. 126 / 3

Lehrbuch S. 127 / 7

Aufgaben zum Oberflächeninhalt und zum Volumen einer Kugel

Arbeitsheft S. 21 / 1

Arbeitsheft S. 22 / 7, 8

Lehrbuch S. 127 / 11