

Arbeitsplan für die 8. und 9. Woche – (18.05. bis 29.05.2020)

Kontrolliere bitte, ob du alle Aufgaben von Woche 1 bis 7 vollständig bearbeitet hast. Ergänze, wenn nötig. Starte dann mit den unten aufgeführten Aufgaben.

Wenn du eine Frage hast, kannst du mir über den Untis Messenger schreiben. Deine Lösungen kannst du entweder mit den Lösungsblättern kontrollieren oder mir gerne zusenden: stefanie.molitor@191395.nrw.schule

Thema I: Kongruente Figuren

Arbeitsmaterial: Buch, Matheheft, Lösungsblatt H

Werkzeuge: Geodreieck, Zirkel

1. Vernetzen: Satz des Thales

Buch Seite 64 und 65

a) Einstieg: S. 64

Nr. 1

Lies dir die Infokasten über „Thales von Milet“ aufmerksam durch. **Informiere** dich auch im Internet über sein Leben und über geometrische Sätze, die im zugeschrieben werden.

Nr. 2

Lies dir den Infokasten „Satz des Thales“ aufmerksam durch und **übertrage** ihn in dein Matheheft. **Folge** dann der Aufgabenstellung.

Hilfe: Erklärvideo

1. https://www.youtube.com/watch?v=gxt_ys8eflk

2. <https://www.studienkreis.de/mathematik/satz-des-thales/>

b) Anwendung: Dreieckskonstruktion mithilfe des Thaleskreis

Beispiel: grüner Kasten

Nr. 4 (**Gehe** so vor wie im Beispiel) [[Lösungsblatt H](#)]

c) Zusatzübung: Geometriesoftware

1. Download von Euklid DynaGeo:

https://www.chip.de/downloads/Euklid-DynaGeo_41305327.html

oder

<http://www.dynageo.de/index.html>

2. **Folge** den Aufgaben im Buch auf Seite 66

Thema II (neu): Ebene Figuren

Arbeitsmaterial: Buch, Arbeitsheft, Matheheft, Lösungsblatt H/-heft, **Formelsammlung!**

Werkzeuge: Geodreieck, Taschenrechner

1. [Wiederholung: Flächeninhalt und Umfang von Rechteck und Quadrat](#)

Arbeitsheft S. 30 [Lösungsheft]

Hinweis:

Vergleiche auch die Formeln mit denen aus der Formelsammlung auf S. 1

2. [Flächeninhalt eines Parallelogramms](#)

Arbeitsheft S. 31 [Lösungsheft]

Hinweis:

Vergleich der Formel mit Formelsammlung S. 1

Zusatzübungen: Buch S. 91, Nr. 9 und 10 [Lösungsblatt H]

3. [Flächeninhalt eines Dreiecks](#)

Arbeitsheft S. 32 [Lösungsheft]

Hinweis:

Vergleich der Formel mit Formelsammlung S. 1

Zusatzübungen: Buch S. 95, Nr. 7 und 9 [Lösungsblatt H]

4. [Flächeninhalt eines Trapezes](#)

Arbeitsheft S. 33 [Lösungsheft]

Hinweis:

Vergleich der Formel mit Formelsammlung S. 1

Zusatzübungen: Buch S. 92/93, Nr. 4 und 6 [Lösungsblatt H]

5. [Flächeninhalt von Drachen und Raute](#)

Arbeitsheft S. 34 [Lösungsheft]

Hinweise:

Vergleich der Formel mit Formelsammlung S. 1 // siehe auch Buch S. 97