

Arbeitsanweisungen im Fach Mathematik für die Woche 16.03. – 20.03.

- ➔ Abschlussprüfung Aufgabe 2, die wir in der Schule angefangen haben, fertig bearbeiten (es fehlt noch A 2.4)



Aufgabe A 2

Haupttermin

A 2.0 Das Rechteck ABCD mit $\overline{AB} = 12 \text{ cm}$ und $\overline{BC} = 7 \text{ cm}$ ist die Grundfläche der Pyramide ABCDS (siehe Zeichnung). Die Spitze S liegt senkrecht über dem Mittelpunkt E der Strecke $[AD]$ mit $\overline{ES} = 7 \text{ cm}$. Der Punkt F ist der Mittelpunkt der Strecke $[BC]$.

- ➔ Abschlussprüfung Aufgabe 2 auf der Rückseite des Bogens bearbeiten:

Aufgabe A 2

Haupttermin

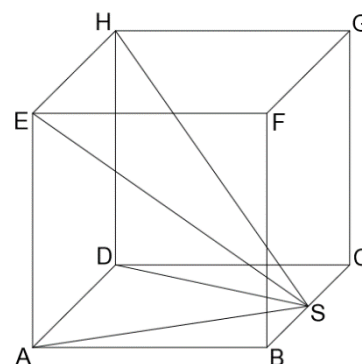
A 2.0 Das Drachenviereck ABCD mit der Symmetrieachse AC ist die Grundfläche der Pyramide ABCDS. Die Spitze S liegt senkrecht über dem Diagonalschnittpunkt M des Drachenvierecks.
Es gilt: $\overline{AC} = 14 \text{ cm}$; $\overline{AM} = 6 \text{ cm}$; $\overline{BD} = 12 \text{ cm}$; $\overline{MS} = 10 \text{ cm}$.

- ➔ Abschlussprüfung 2010 Nachtermin Aufgabe 1 bearbeiten (zweiter Bogen)

Aufgabe A 1

Nachtermin

A 1.0 Die nebenstehende Skizze zeigt ein Schrägbild des Würfels ABCDEFGH, dem eine Pyramide ADHES eingeschrieben ist. Die Spitze S der Pyramide ADHES liegt auf der Kante $[BC]$ des Würfels ABCDEFGH.
Es gilt: $\overline{AB} = 6 \text{ cm}$; $\overline{BS} = 3 \text{ cm}$.



- ➔ Zusatz: Buch S. 109 Nr. 4bc
➔ Weitere Übungsmöglichkeiten: Buch S.158 Nr. 6 + 7 (Lösungen im Buch)

Die Lösungen zu den Aufgaben sowie neue Arbeitsanweisungen gibt es ab Montag, 23. März 2020.

Falls ihr etwas nicht versteht oder ansonsten Fragen auftauchen, dürft ihr mir gerne eine E-Mail schreiben (k.salg@realschule-hofheim.de).

Falls ihr weitere Aufgaben (z.B. aus dem STARK Vorbereitungsheft) übt, dürft ihr mir auch gerne eure Lösungen zur Korrektur schicken, wenn ihr bei der Selbstkorrektur euren Fehler nicht findet.

Wer noch kein STARK-Buch haben sollte (!!!), findet die Abschlussprüfungen unter <https://www.isb.bayern.de/realschule/leistungserhebungen/abschlusspruefungen-realschule/mathematik/>