Mathematik 7 G-Kurs (Schmidt)

Wochenarbeitsplan vom 16.03 bis 20.03.2020

Bitte alle **Aufgaben** sorgfältig in **einem neuen Heft** bearbeiten und alle **Merksätze** ins **Hausaufgabenheft** übertragen. Voraussichtlich werden die Hefte nach den Osterferien **eingesammelt** und entsprechend **bewertet**.

Thema: **"Achsenspiegelung"** **und** **Wiederholungsthema "Koordinatensystem"**

Aufgaben	Datum Erledigt	Ziele und Hinweise
Beide orangefarbene Kästen S. 132 abschreiben. Orangefarbenen Kasten S. 133 abschreiben.		**Youtube: Bis: 1.39 Minute. Nur Spiegelung mit Geodreieck beachten!** https://www.youtube.com/watch?v=0Rr6nC9ajGw **Thema: Die Achsenspiegelung** **Ziel:** Ich kann mit eigenen Worten beschreiben, was eine geometrische Abbildung ist und wie aus einer Originalfigur eine Bildfigur erzeugt wird.
AB Achsenspiegelung (nicht ausdrucken, Kästchen zählen und ins Heft übertragen)		**Thema: Die Achsenspiegelung** **Ziel:** Ich kann mit Hilfe einer Achsenspiegelung ein deckungsgleiches (kongruentes) Bild eines Punktes, einer Strecke bzw. einer ebenen Figur konstruieren.
S. 126 grüngefärbten Merkkasten abschreiben S. 126 Nr. 2, 3, 4, 5 a, b, c		**Thema: Erweiterung des Koordinatensystems** **Youtube:** https://www.youtube.com/watch?v=J7vUViXLZgo **Ziele:** Ich kann… ➢ Kästchen abzählen: ***Beispiel Punkt A (-5/2,5)*** → 5 Kästchen nach links und 2,5 Kästchen nach oben ➢ Punkte aus dem Koordinatensystem ablesen. ➢ Punkte in das Koordinatensystem eintragen.
Zusatz:		**Ziel:** Ich kann zwei Achsenspiegelungen einer Figur in einem Koordinatensystem

Mathematik 7 G-Kurs (Schmidt)

S. 142 Nr. 1a		nacheinander durchführen.
Wiederholung: S. 209 lesen und üben		**Thema: Winkel zeichnen und messen** **Youtube:** https://www.youtube.com/watch?v=uLB-FehRJGU
Wiederholung: S. 210 Nr. 1, 2, 3a		Ich kann Winkelarten benennen, Winkel zeichnen, Winkel messen und Winkel in ein Koordinatensystem eintragen.

freiwilliger Zusatz: Anton-App im Playstore herunterladen, anmelden und folgende Kapitel bearbeiten:

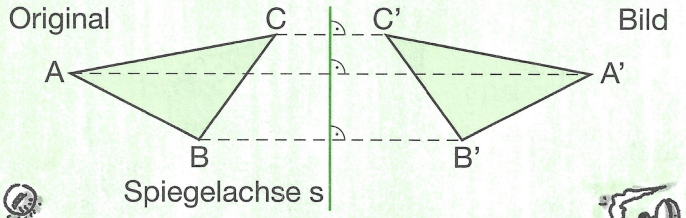
- Mathematik 6. Klasse Winkel kennenlernen
- Mathematik 6. Klasse Achsenspiegelung

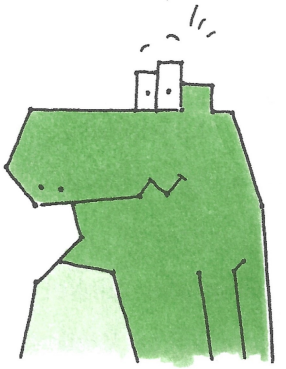
Spielen macht Spaß: www.einmaleins.de

Bei Frage schreibt eine E-Mail oder bittet um einen Anruf: vrenischmidt71@web.de

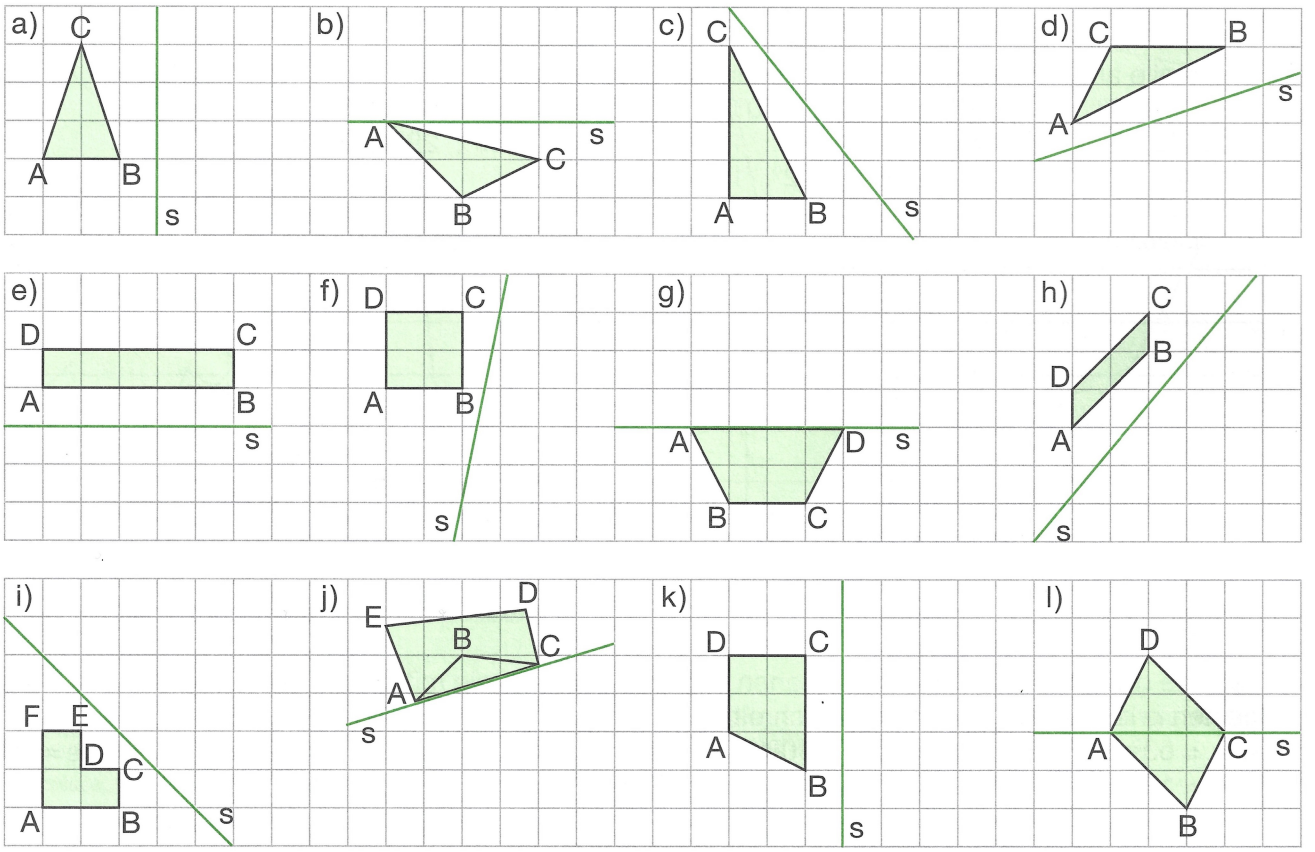
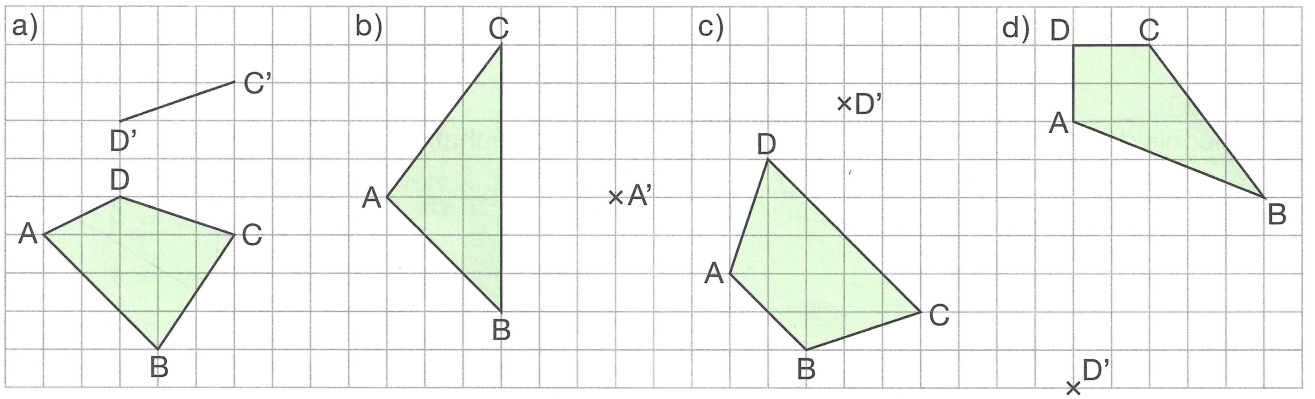
Bei der **Achsenspiegelung** haben **Originalpunkt** A und **Bildpunkt** A´ den gleichen Abstand zur **Spiegelachse** s.

Die Verbindungsstrecke zwischen dem Originalpunkt A und dem Bildpunkt A´ steht **senkrecht** auf der Spiegeachse s.





1. Spiegele die Figuren an der Spiegelachse s und kennzeichne die Bildpunkte.



2. Vervollständige die angefangenen Achsenspiegelungen. Zeichne zunächst die Spiegeachse s.