

## Hinweise zur Vorbereitung auf die 1. Schulaufgabe in Mathematik

- Lies dir die Merksätze und Zusammenfassungen zu den Stoffgebieten im Schulheft und den Arbeitsblättern durch
- Suche dir dann Aufgaben heraus, die du noch einmal üben willst oder bearbeite weitere interessante Aufgaben (z.B. im Rückblick Kapitel)
- Hier findest du eine Übersicht zu Themen für die Schulaufgabe sowie Aufgaben aus dem Unterricht und weitere interessante Aufgaben

### Achsensymmetrie

- Was bedeutet achsensymmetrisch?
- Eigenschaften (Arbeitsblatt Achsenspiegelung)
- S.10/5,6,7
- Konstruktion von Spiegelpunkt und Spiegelachse
- S.14/2, S.14/6, S. 14/7, S.15/16

### Grundkonstruktionen

- Mittelsenkrechte
- Lot
- Winkelhalbierende
- S.18/3, 4, 6 S.19/10,13 und Übungsblatt
- S. 19/9, 15, 16 und S.20/23

### Punktsymmetrie

- Was bedeutet punktsymmetrisch?
- Eigenschaften (Arbeitsblatt Punktsymmetrie)
- Konstruktion des Symmetriezentrums
- Konstruktion von Spiegelpunkten
- S.24/8, S.24/9, S.25/13

### Symmetrische Vierecke

- Arbeitsblatt Symmetrische Vierecke
- Das Haus der Vierecke
- S.29/5,6,8 , S.30/9,12,14 S.31/18

### → Rückblick S.36/37 !

### Winkel an Geradenkreuzungen

- Scheitelwinkel, Nebenwinkel
- S. 39/3,4,5,6
- Stufenwinkel, Wechselwinkel
- S.41/3,4 S.42 8,9,10

### Winkelsumme im Dreieck und Viereck

- S.44/3, 5, 7
- S.45/9, 14,
- S.45/6 + Übungsblatt

### Terme

- Arbeitsblatt „Terme mit Variablen“ und „Berechnen von Termwerten“