

Mathematik Klasse 8b

1. Aufgaben zur Vorbereitung der Klassenarbeit

Bitte **alle** Aufgaben komplett durcharbeiten!
LB S. 85 A. 32 und 34

2. Dreiecke - Wiederholung S. 94

- Seite-Winkel-Beziehung
- Innenwinkelsatz
- Dreiecksungleichung
- Kongruenzsätze

Aufgaben: LB S. 96 A. 3; 5; 6 und LB S. 97 A. 9 a, b, d, e und LB S. 98 A. 14

3. Körper – Wiederholung

LB S. 99 A. 27 und LB S. 99 A. 28 Körper 1, 2 und 4

4. Kreis – Begriffe LB S. 100

a) Geraden am Kreis LB S. 101

- Bekannt Tangente, Passante, Sehne

Aufgabe: Kreis zeichnen und Geraden farbig eintragen

b) Winkel am Kreis

- Zentrierwinkel, Peripheriewinkel

Aufgabe: Kreis zeichnen und Winkel farbig eintragen

c) Konstruktion der Tangente in einem Punkt des Kreises LB S. 101

Aufgabe: an 2 Kreisen üben

5. Berechnungen am Kreis

5.1 Umfang LB S. 111

5.2 Fläche LB S. 113

Jeweils die Formel erfassen und aufschreiben

Aufgaben: LB S. 115 A. 4 und 5 Umfang
LB S. 116 A. 11 und 12 Fläche
LB S. 116 A. 15 und 16

6. Kreiszyylinder – Begriffe LB S. 117 – 118

- Begriffe klären
- Begriffe rausschreiben
- Formel $V =$
- Formel $A_0 =$

Aufgaben: LB S. 119 A. 2 und A. 3 und A. 9

7. Schrägbild – S. 121

- Vorgehen klären

Aufgaben: LB S. 123 A. 7b und A. 7d

8. Zweitafelbild – Wiederholung – Tafelwerk

Aufgaben: LB S. 123 A. 8a und A. 8d
LB S. 123 A. 9c und A. 9d