

## 2. Klassenarbeit 10b - 2526

Hinweis: Die Arbeit enthält einen Hilfsmittelfreien Teil.



### Optimierungsaufgaben und Zahlenrätsel

- Aufgaben mit Zahlenrätsel
- Optimierungsaufgabe – Maximaler Flächeninhalt (dafür müssen auch quadratische Gleichungen gelöst werden können – p-q-Formel etc.)

Mögliche Übungsaufgaben

Teste dich!: S.57 A5 ; S.58 A14 ; S.62 A8,9

Wiederholen: S.64 A2 ; S.69 Runde 1 A5 ; S.69 Runde 2 A4 ; Arbeitsblatt „Hase auf der Wiese“

### Exponentielle Funktionen

- Graphen zeichnen
- Funktionsgleichungen aufstellen mit Punkten und/oder Wachstumsfaktor
- Wertetabellen erstellen
- Lineare Funktionen – Zeichnen und Funktionsterme aufstellen
- Quadratische Funktionen – Zeichnen und Funktionsterme aufstellen
- Wertetabelle auf funktionalen Zusammenhang (linear, exponentiell) prüfen
- Exponenten mit Logarithmus berechnen

Mögliche Übungsaufgaben

Teste dich!: S.106 A4 ; S.106 A10 ; S.111 A7,8 ; S.112 A15 ; S.116 A6 ; S.117 A13 ; S.121 A4 ; S.123 A10

Wiederholen: S.66 A14 Terme aufstellen ; S.123 A1,2,3,4,5,6,7,8,9 ; S.126 A14,A15 ; S.129 alle