

# **m<sub>a</sub>ch d<sub>i</sub>ch f<sub>i</sub>t**

## **8.Klasse**

---

### Blatt 8

- Löse **an jedem Tag eine** Aufgabe!
- Schreibe Deine Lösungen **ausführlich und sauber!**
- Schreibe auch **alle Nebenrechnungen in Dein Übungsheft!**

1. Bestimme die Lösung des Gleichungssystems:

I  $x = -2y + 3;$

II  $y = 1 - 0,4x;$

2. Bestimme die Lösungsmenge der Ungleichung  $2,5 - y \leq y - 2,5 - 8.$

3. Gegeben sind die Punkte A(6,5 | 0), B(-0,5 | -3), C(-1 | 4,5) und D(2 | 0).

a) Stelle die Gleichungen der linearen Funktionen g(A,B) und h(C,D) auf, die durch die Punktepaare A und B, sowie C und D festgelegt sind.

b) Berechne den Schnittpunkt von g und h.

4. Gegeben ist das Gleichungssystem

I  $2x - 5 = 7y;$

II  $0,056y = 0,015 - 0,016x;$

Bestimme die Lösungsmenge. Welche Lage haben die beiden entsprechenden Geraden?

---

*Mach Dich fit! Oh mei, oh mei,  
heut' fällt mir kein Gedicht mehr ei'!*