

m_ach d_ich f_it

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'!*