

m_ach d_ich f_it

8.Klasse

Blatt 7

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

1. Vereinfache: $3a \cdot (1,5b - 4a) =$
 2. Vereinfache: $r \cdot \left(\frac{2}{7}r + 7\right) =$
 3. Bestimme die Lösungsmenge der Ungleichung $4x + 1 - 2(2x - 3) \geq 0$.
 4. Gegeben sind die Punkte U(4 | 1) und V(2 | -2).
 - a) Stelle die Gleichung jener linearen Funktion g auf, deren Graph durch U und V festgelegt ist.
 - b) Wie lautet die Gleichung jener linearen Funktion h, deren Graph parallel zu g durch den Ursprung verläuft?
 5. Gegeben ist die Gerade g mit der Gleichung $g: 5x - 2y + 15 = 0$.
Bestimme den Schnittpunkt N der Geraden g mit der x-Achse und den Schnittpunkt Y mit der y-Achse und berechne den Inhalt jenes Dreiecks, welches die Gerade mit den Koordinatenachsen einschließt.
-

*Mach Dich fit! Wer fleißig übt,
genießt das Leben ungetrübt!*