

m_{ach} d_{ich} f_{it}

8.Klasse

Blatt 6

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

1. Vereinfache: $3a \cdot (1,5b \cdot 4a) =$
 2. Vereinfache: $r - \left(\frac{2}{7}r + 7\right) =$
 3. Bestimme die Lösungsmenge der Ungleichung $4x + 1 - 2(2x - 3) \geq 0$.
 4. Gegeben sind die Punkte $U(2 \mid -2)$ und $V(4 \mid 1)$
 - 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 $g: 2x + 5y - 15 = 0$.
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! Ich weiß genau,
Du wirst in Mathe noch ganz schlau!*