

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

8.Klasse

Blatt 3

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

Algebra:

1. Vereinfache, soweit als möglich: $2p \cdot (1,5q \cdot 4p) =$
 2. Löse nach y auf: $y - (\frac{3}{7}y + 5) =$
 3. Fasse geschickt zusammen: $7x(a^2b - 5) - (-5 + a^2b) \cdot y =$
 4. Bestimme in der Gleichung $ax = 7x + b$ die Unbekannte x, wenn $a = 3$ und $b = 8$ ist.
Welche Werte müssen a und b haben, wenn $x = -5$ sein soll?
 5. Gegeben ist die Funktion mit dem Term $s(f) = (f + 1,5) \cdot 1,5$ für $f > 0$.
 - a) Welchen Namen hat die Funktion? Gib die Definitionsmenge an.
 - b) Stelle eine Wertetabelle auf für $f \in \{20, \dots, 30\}$.
 - c) Zeichne den Graphen in ein sinnvolles Koordinatensystem.
-

Mach Dich fit – es ist doch klar:
Mathe ist ganz wunderbar!

©mdf_8.3_ku