

mach **d**ich **f**it

8.Klasse

Blatt 2

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

1. Bestimme die Nullstelle der Funktion: $y = f(x) = \frac{1}{2} + \frac{1}{8}x$
 2. Bestimme alle Nullstellen des Terms: $f(x) = (2 + 2x) \cdot (1 - 2x) \cdot 12x$
 3. Untersuche, wo die Funktion $f(x) = (x^2 - 4) \cdot (x + 2) \cdot 3x$ die y-Achse schneidet.
 4. Stelle eine Wertetabelle für die Funktion $f(x) = x(4 - x)$ mit der Definitionsmenge $D_f = [-2; +6]$ auf.
 5. Suche Fehler in der Rechnung: $(\frac{2}{3}x + 8)(\frac{2}{3}x + 5) = \frac{4}{9}x^2 + 31x + 40$
-

Mach Dich fit und Du wirst sehn:
Mathe ist tatsächlich schön!

©mdf_8.2_ku