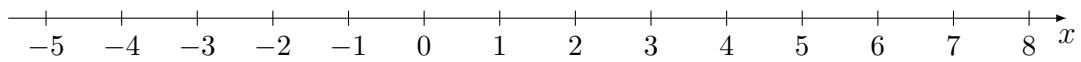


Positiv oder negativ?

Aufgabe 3

Gegeben ist die Funktion f mit $f(x) = (2x + 3)(x - 1)(x - 5)$.

- Für welche reellen x gilt $f(x) = 0$?
- Für welche reellen x gilt $f(x) > 0$?
- Für welche reellen x gilt $f(x) < 0$?
- Markiere auf dem Zahlenstrahl die Lösungen von a) in rot, die Lösungen von b) in grün und die Lösungen von c) in blau.



- Gib die Menge L aller reellen x an, für die $f(x) \geq 0$ gilt.