

## Übungsaufgaben:

Zeichne diese linearen Funktionen mit ihrem Steigungsdreieck

### Beispiel 1

- Liegen die Punkte A ( 2 | -1 ) und B ( 3 | 5 ) auf der Geraden  $y = f(x) = -3x + 5$
- Stelle die Funktion anhand eines Koordinatensystem graphisch dar!
- Zeichne das Steigungsdreieck ein!

### Beispiel 2

- Liegen die Punkte D ( 0 | -4 ) und E ( 3 | 5 ) auf der Geraden  $y = f(x) = -0,5x - 4$
- Stelle die Funktion anhand eines Koordinatensystem graphisch dar!
- Zeichne das Steigungsdreieck ein!

### Beispiel 3

- Liegen die Punkte A ( 0 | 2 ) und B ( 0 | 0 ) auf der Geraden  $y = f(x) = 5$
- Stelle die Funktion anhand eines Koordinatensystem graphisch dar!
- Zeichne das Steigungsdreieck ein!