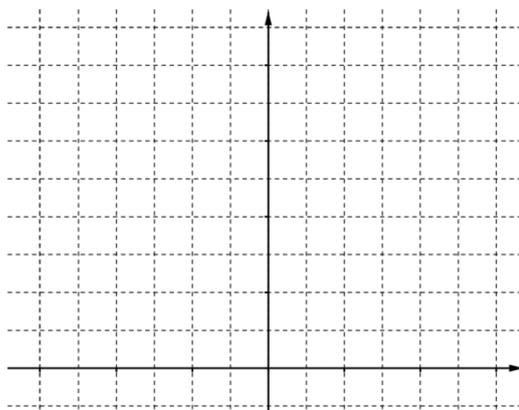


Name: _____

1. Prüfe ob der Punkt $A(-2|2)$ auf der Geraden $y = -3x + 4$ liegt.
2. Gib drei Punkte an die auf der Geraden $y = -2x + 11$ liegen
3. Bestimme die Geradengleichung durch die Punkte $A(-2|4)$ und $B(8|1)$ verläuft.
4. Fülle die Wertetabelle zu $y = \frac{1}{2} \cdot x^2$ aus und zeichne die Funktion in das dargestellte Koordinatensystem. Wähle die Skalierung geschickt.

| | | | | | | |
|---|----|---|---|-----|---|---|
| x | -2 | 0 | 1 | 1,5 | 2 | 3 |
| y | | | | | | |

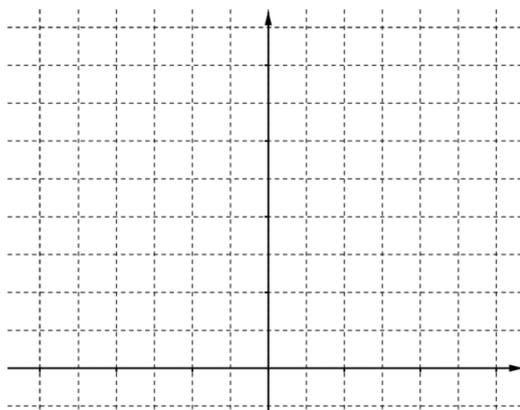


5. Gib eine zu $y = -3x + 4$ parallele Gerade an

Name: _____

1. Prüfe ob der Punkt $A(2|-2)$ auf der Geraden $y = -3x + 4$ liegt.
2. Gib drei Punkte an die auf der Geraden $y = -3x + 11$ liegen
3. Bestimme die Geradengleichung durch die Punkte $A(-2|4)$ und $B(8|1)$ verläuft.
4. Fülle die Wertetabelle zu $y = \frac{1}{2} \cdot x^2$ aus und zeichne die Funktion in das dargestellte Koordinatensystem. Wähle die Skalierung geschickt.

| | | | | | | |
|---|----|---|-----|---|---|---|
| x | -2 | 0 | 0,5 | 1 | 2 | 3 |
| y | | | | | | |



5. Gib eine zu $y = -4x + 3$ parallele Gerade an