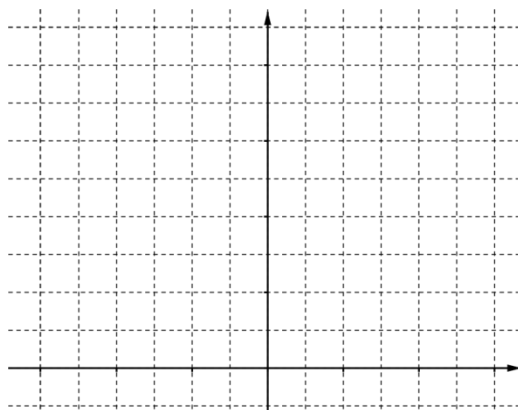


Name: _____

1. Prüfe ob der Punkt $A(-2|2)$ auf der Geraden $y = -3x + 4$ liegt.
2. Gib drei Punkte an die auf der Parabel $y = -2x^2$ 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 binomische Formel an