## Serie Z7 – Koordinatensystem

1. a) P'(x-5/y)

b) P'(x + 3/y) c) P'(x/y + 4)

d) P'(x/y-1)

e) P'(x-2/y+3) f) P'(x/-y)

g) P'(-x / y)

h) P'(-x/-y) i) P'(-x/y+3)

2. a) P'(2x - 4 / y - 1) c) P'(-2x + 1 / -y - 1)

b) P'(2x - 1/-y + 3)

b) P(∠x − 1 / −y − 4)d) P'(2x − 1 / −y − 4)

3. Der Punkt P wurde...

- a) um 2 Einheiten nach rechts verschoben und um 3 Einheit nach unten.
- b) am Punkt (0/0) gespiegelt oder an beiden Achsen gespiegelt.
- c) an der y-Achse gespiegelt und um 2 nach links verschoben.
- d) an der x-Achse gespiegelt und um 2 Einheiten nach oben verschoben.