Wiederholung: **Spiegeln**

Zeichne jeweils ein Koordinatensystem 10x10 (1 Einheit = 1 cm), trage die Punkte des Originals ein und spiegel es durch die drei Spiegelachsen:

Spiegelachse I P (5/5), S (0/5)

Spiegelachse II P (5/5), R (5/0)

Spiegelachse III P (5/5), S (4/6)

Lies die Koordinaten der neuen Figuren ab und schreibe diese auf (A´,A´´, A´´´…..)

a)

Original A (1/1), B (4/1), C (3/4), D (1/5)

b)

Original A (0/1), B (1/4), C (5/3), D (3/3), E (1/1)

Wiederholung **Verschieben**

Zeichne jeweils ein Koordinatensystem 10x10 (1 Einheit = 1 cm), trage die Punkte des Originals ein und verschiede dieses jeweils um die angegebenen Werte:

Lies die Koordinaten der neuen Figuren ab und schreibe diese auf (A´,A´´, A´´´…..)

1)

Original A (2/2), B (4/3), C (2/4)

verschiebe dieses um:

a) x + 4

b) y + 5

c) x + 6, y + 3

2)

Original A (7/8), B (8/9), C (9/9), D (9/10), E (6/10)

verschiebe dieses um:

a) x - 5

b) y - 5

c) x – 2,5, y – 3,5