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 (5/2), C (3/4), D (1/5)

b)

Original A (2/2), B (3/1), C (5/3), D (5/4), E (3/5), F (2/4)

c)

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

**Verschieben**

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

1)

Original A (1/1), B (4/1), C (4/3), D (2/3)

verschiebe dieses um:

a) x + 4,5

b) y + 5

c) x + 4, y + 4

2)

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

verschiebe dieses um:

a) x - 4

b) y - 5

c) x – 3, y – 4