**Test Nr. 7**

**Name: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Datum: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**1. Aufgabe:** Nenne die drei Abbildungen:

1. **Achsenspiegelung**
2. **Verschiebung**
3. **Punktspiegelung**

**2. Aufgabe:** Wie nennt man einen Punkt, der bei einer Abbildung am gleichen Ort verbleibt?

**Fixpunkt**

**3. Aufgabe:** a)Führe eine Achsenspiegelung durch.

****

b) Welcher Punkt verbleibt bei der Abbildung am

 Ort? **Punkt C**.

c) Wie viele Einheiten sind D und D‘ entfernt?

 **Es sind 8 Einheiten**.

d) Der Umlaufsinn ändert sich bei der Achsen-

 spiegelung.

 Richtig **x** falsch

e) Original- und Bildfigur sind unterschiedlich.

 Richtig falsch **x**

**4. Aufgabe:** Führe eine Punktspiegelung an Z durch. Beschrifte die Bildfigur.

****

**5. Aufgabe:** Verschiebe um die Verschiebugspfeile $\overbar{PP'}$, dann $\overbar{QQ'}$.

****

**6. Aufgabe:** Zeichne möglichst genau!



**( ) Punkte erreicht von \_\_\_\_ Punkten. Note:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**