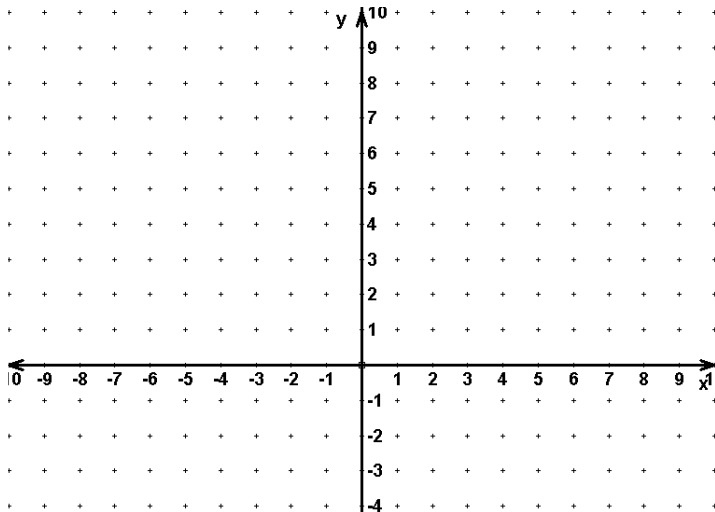


Name: _____

20.02.2017

Übung mit dem Koordinatensystem



Wichtiger Hinweis! Aufmerksam lesen!

Zeichnen Sie für jede Figur ein Koordinatensystem, so dass Sie Ihre Punkte einzeichnen können. Nehmen Sie für jede Aufgabe ein neues Koordinatensystem, so dass Sie alle Punkte eintragen können. Vervollständigen Sie die Sätze grammatikalisch richtig!

1. $P_1(0|0)$, $P_2(0|7)$, $P_3(7|7)$, $P_4(7|0)$
 Verbinden Sie die Punkte der Reihe nach mit einem Lineal.

Die Figur ist _____

2. $P_1(1|2)$, $P_2(5|2)$, $P_3(1|8)$, $P_4(5|8)$
 Verbinden Sie die Punkte der Reihe nach mit einem Lineal.

Die Figur ist _____

3. $P_1(-4|0)$, $P_2(0|7)$, $P_3(4|0)$, $P_4(0|-7)$
 Verbinden Sie die Punkte der Reihe nach mit einem Lineal.

Die Figur ist ein _____

4. $P_1(6|-3)$, $P_2(-4|-3)$, $P_3(6|5)$
 Verbinden Sie die Punkte der Reihe nach mit einem Lineal.

Die Figur ist _____

5. $P_1(-5|-2)$, $P_2(-7|-6)$, $P_3(-3|-6)$
 Verbinden Sie die Punkte der Reihe nach mit einem Lineal.

Die Figur ist _____

Falten Sie ein DIN A4 Blatt an der Längsseite so, dass zwei gleich große Rechtecke entstehen. Die entstandene Knickkante ist eine Symmetrieachse. Finden Sie in Ihren Figuren 1 – 5 jeweils alle Symmetrieachsen.