

7. Kurzkontrolle Mathematik Klasse 7

- Zeichne in ein Standardkoordinatensystem die Punkte $A(1;-2)$, $B(3;-3)$, $C(5;-2)$, $D(5;2)$, $E(1;2)$!
 - Gib die Koordinaten der Punkte an, wenn das Fünfeck an der x-Achse gespiegelt wird!
 - Gib die Koordinaten der Punkte an, wenn das Fünfeck an der y-Achse gespiegelt wird!
 - Gib die Koordinaten der Punkte an, die sich ergeben, wenn man die Koordinaten der Punkte A, B, C, D, E durch ihre Beträge ersetzt! Was für eine Figur entsteht?
- Man bezeichnet in einem Koordinatensystem die x-Achse als **Abszisse** (lat.: abschneiden); die y-Achse hingegen als **Ordinate** (lat.: die Zugeordnete).
Zeichne in ein Standardkoordinatensystem je fünf verschiedene Punkte mit folgenden Eigenschaften und beschreibe jeweils die geometrischen Orte.
Beispiel: Die Punkte $A(1;1)$, $B(2;2)$ und $C(3;3)$ liegen auf einer Ursprungsgeraden.
 - Die Punkte haben die gleiche Abszisse.
 - Die Punkte haben die gleiche Ordinate.
 - Die Ordinate ist die Gegenzahl der Abszisse.
 - Abszisse und Ordinate sind ganze Zahlen, deren Produkt 6 ist.

7. Kurzkontrolle Mathematik Klasse 7

- Zeichne in ein Standardkoordinatensystem die Punkte $A(1;-2)$, $B(3;-3)$, $C(5;-2)$, $D(5;2)$, $E(1;2)$!
 - Gib die Koordinaten der Punkte an, wenn das Fünfeck an der x-Achse gespiegelt wird!
 - Gib die Koordinaten der Punkte an, wenn das Fünfeck an der y-Achse gespiegelt wird!
 - Gib die Koordinaten der Punkte an, die sich ergeben, wenn man die Koordinaten der Punkte A, B, C, D, E durch ihre Beträge ersetzt! Was für eine Figur entsteht?
- Man bezeichnet in einem Koordinatensystem die x-Achse als **Abszisse** (lat.: abschneiden); die y-Achse hingegen als **Ordinate** (lat.: die Zugeordnete).
Zeichne in ein Standardkoordinatensystem je fünf verschiedene Punkte mit folgenden Eigenschaften und beschreibe jeweils die geometrischen Orte.
Beispiel: Die Punkte $A(1;1)$, $B(2;2)$ und $C(3;3)$ liegen auf einer Ursprungsgeraden.
 - Die Punkte haben die gleiche Abszisse.
 - Die Punkte haben die gleiche Ordinate.
 - Die Ordinate ist die Gegenzahl der Abszisse.
 - Abszisse und Ordinate sind ganze Zahlen, deren Produkt 6 ist.

7. Kurzkontrolle Mathematik Klasse 7

- Zeichne in ein Standardkoordinatensystem die Punkte $A(1;-2)$, $B(3;-3)$, $C(5;-2)$, $D(5;2)$, $E(1;2)$!
 - Gib die Koordinaten der Punkte an, wenn das Fünfeck an der x-Achse gespiegelt wird!
 - Gib die Koordinaten der Punkte an, wenn das Fünfeck an der y-Achse gespiegelt wird!
 - Gib die Koordinaten der Punkte an, die sich ergeben, wenn man die Koordinaten der Punkte A, B, C, D, E durch ihre Beträge ersetzt! Was für eine Figur entsteht?
- Man bezeichnet in einem Koordinatensystem die x-Achse als **Abszisse** (lat.: abschneiden); die y-Achse hingegen als **Ordinate** (lat.: die Zugeordnete).
Zeichne in ein Standardkoordinatensystem je fünf verschiedene Punkte mit folgenden Eigenschaften und beschreibe jeweils die geometrischen Orte.
Beispiel: Die Punkte $A(1;1)$, $B(2;2)$ und $C(3;3)$ liegen auf einer Ursprungsgeraden.
 - Die Punkte haben die gleiche Abszisse.
 - Die Punkte haben die gleiche Ordinate.
 - Die Ordinate ist die Gegenzahl der Abszisse.
 - Abszisse und Ordinate sind ganze Zahlen, deren Produkt 6 ist.