
Strecken im Koordinatensystem

Aufgaben

Nr. Aufgabe

- 1 Ein Dreieck ist durch die drei Punkte $A(1|2,5)$, $B(5,5|1,5)$ und $C(3,5|4)$. Zeichnen Sie das Dreieck in ein geeignetes Koordinatensystem und berechnen Sie den Umfang des Dreiecks.
 - 2 Ein Dreieck ist durch die drei Punkte $A(-2|-1)$, $B(3|1)$ und $C(1|3)$. Zeichnen Sie das Dreieck in ein geeignetes Koordinatensystem und berechnen Sie den Umfang des Dreiecks.
 - 3 Ein Dreieck ist durch die drei Punkte $A(1|1)$, $B(5|1)$ und $C(2|3)$. Zeichnen Sie das Dreieck in ein geeignetes Koordinatensystem und berechnen Sie den Flächeninhalt des Dreiecks.
 - 4 Ein Dreieck ist durch die drei Punkte $A(1|-2)$, $B(5|-2)$ und $C(2|1)$. Zeichnen Sie das Dreieck in ein geeignetes Koordinatensystem und berechnen Sie den Flächeninhalt des Dreiecks.
 - 5 Ein Dreieck ist durch die drei Punkte $A(1|4,5)$, $B(1|1)$ und $C(3|2,5)$. Zeichnen Sie das Dreieck in ein geeignetes Koordinatensystem und berechnen Sie den Flächeninhalt des Dreiecks.
 - 6 Ein Dreieck ist durch die drei Punkte $A(4|-5)$, $B(4|-0,5)$ und $C(1|-3)$. Zeichnen Sie das Dreieck in ein geeignetes Koordinatensystem und berechnen Sie den Flächeninhalt des Dreiecks.
 - 7 Ein Trapez ist durch die drei Punkte $A(1|1)$, $B(5|1)$, $C(5|4)$ und $D(2|4)$. Zeichnen Sie das Dreieck in ein geeignetes Koordinatensystem und berechnen Sie den Flächeninhalt des Trapezes.
 - 8 Ein Trapez ist durch die drei Punkte $A(1,5|-2)$, $B(1,5|3)$, $C(-1|1,5)$ und $D(-1|-1,5)$. Zeichnen Sie das Dreieck in ein geeignetes Koordinatensystem und berechnen Sie den Flächeninhalt des Trapezes.
-

Strecken im Koordinatensystem

Aufgaben

Nr. Aufgabe

- 1 Ein Dreieck ist durch die drei Punkte $A(1|2,5)$, $B(5,5|1,5)$ und $C(3,5|4)$. Zeichnen Sie das Dreieck in ein geeignetes Koordinatensystem und berechnen Sie den Umfang des Dreiecks.
 - 2 Ein Dreieck ist durch die drei Punkte $A(-2|-1)$, $B(3|1)$ und $C(1|3)$. Zeichnen Sie das Dreieck in ein geeignetes Koordinatensystem und berechnen Sie den Umfang des Dreiecks.
 - 3 Ein Dreieck ist durch die drei Punkte $A(1|1)$, $B(5|1)$ und $C(2|3)$. Zeichnen Sie das Dreieck in ein geeignetes Koordinatensystem und berechnen Sie den Flächeninhalt des Dreiecks.
 - 4 Ein Dreieck ist durch die drei Punkte $A(1|-2)$, $B(5|-2)$ und $C(2|1)$. Zeichnen Sie das Dreieck in ein geeignetes Koordinatensystem und berechnen Sie den Flächeninhalt des Dreiecks.
 - 5 Ein Dreieck ist durch die drei Punkte $A(1|4,5)$, $B(1|1)$ und $C(3|2,5)$. Zeichnen Sie das Dreieck in ein geeignetes Koordinatensystem und berechnen Sie den Flächeninhalt des Dreiecks.
 - 6 Ein Dreieck ist durch die drei Punkte $A(4|-5)$, $B(4|-0,5)$ und $C(1|-3)$. Zeichnen Sie das Dreieck in ein geeignetes Koordinatensystem und berechnen Sie den Flächeninhalt des Dreiecks.
 - 7 Ein Trapez ist durch die drei Punkte $A(1|1)$, $B(5|1)$, $C(5|4)$ und $D(2|4)$. Zeichnen Sie das Dreieck in ein geeignetes Koordinatensystem und berechnen Sie den Flächeninhalt des Trapezes.
 - 8 Ein Trapez ist durch die drei Punkte $A(1,5|-2)$, $B(1,5|3)$, $C(-1|1,5)$ und $D(-1|-1,5)$. Zeichnen Sie das Dreieck in ein geeignetes Koordinatensystem und berechnen Sie den Flächeninhalt des Trapezes.
-