

3. Stegreifarbeit Mathematik am _____
Klasse 10bI; Name _____

1. Die Punkte $A(-3 | 2)$ und $B(9 | -1)$ legen zusammen mit den Punkten C_n auf der Geraden $g = PQ$ mit $P(1 | 7)$ und $Q(6 | 4)$ und der Gleichung $g: y = -0,6 \cdot x + 7,6$ Dreiecke ABC_n fest.
 - 1.1 Konstruiere die bei C_n rechtwinkligen Dreiecke der Schar.
 - 1.2 Berechne die Koordinaten der Eckpunkte C der bei C rechtwinkligen Dreiecke.
 - 1.3 Welcher Punkt C_0 liefert ein gleichschenkliges Dreieck ABC_0 mit $[AB]$ als Basis?
Konstruktion und Berechnung.