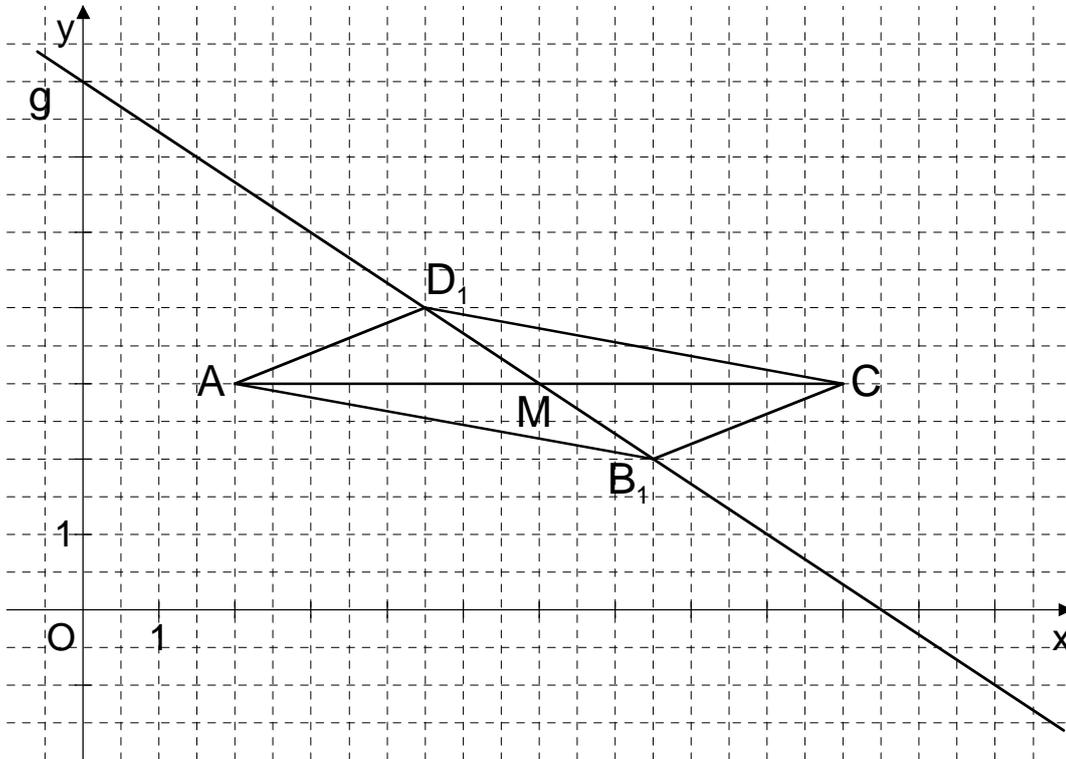


P 3.0 Punkte $B_n(x | -\frac{2}{3}x + 7)$ mit $x > 6; x \in \mathbb{R}$ und $D_n(x_D | y_D)$ auf der Geraden g mit der Gleichung $y = -\frac{2}{3}x + 7$ sind zusammen mit den Punkten $A(2|3)$ und $C(10|3)$ Eckpunkte von Parallelogrammen AB_nCD_n . M ist der Diagonalschnittpunkt.



P 3.1 Ergänzen Sie die Zeichnung zu 3.0 um das Parallelogramm AB_2CD_2 für $x = 12$. 1 P

P 3.2 Unter den Parallelogrammen AB_nCD_n gibt es das Rechteck AB_3CD_3 . Berechnen Sie die Koordinaten des Punktes B_3 . 4 P