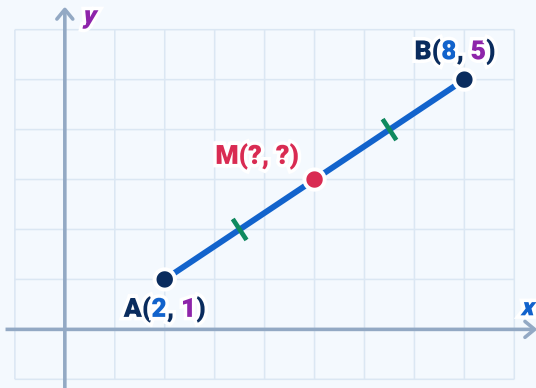


כלל

אמרו "אמצע" נוסחה 3

מחברים את הקצוות, מחלקים ב-2, ומקבלים את האמצע.



© אלוגברה

נתונות הנקודות:

$$A(2, 1) \quad B(8, 5)$$

הנקודה M היא אמצע הקטע AB .
מצאו את שיעורי M .

$$y_M = \frac{y_1 + y_2}{2} \quad \text{נוסחה 3}$$

$$y_M = \frac{1 + 5}{2} \quad \text{מציבים}$$

$$y_M = 3$$

$$x_M = \frac{x_1 + x_2}{2} \quad \text{נוסחה 3}$$

$$x_M = \frac{2 + 8}{2} \quad \text{מציבים}$$

$$x_M = 5$$

התשובה היא נקודה

$$M(5, 3)$$

זה הגיוני! 5 באמת באמצע בין 2 לבין 8, ו-3 באמת באמצע בין 1 לבין 5.

M זו רק דוגמה. האמצע יכול להיקרא גם C או D . מחליפים את האות גם בנוסחה.