

נקודת אמצע קטע

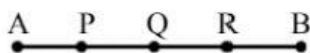
– חישוב קצה

1.

הנקודה P היא אמצע הקטע AB. בכל אחד מהסעיפים הבאים נתונים שיעורי הנקודות A ו-P. מצא את שיעורי הנקודה B :
 א. $P(8;3)$, $A(5;1)$. ב. $P(11;-6)$, $A(-3;8)$. ג. $P(-5\frac{1}{2};3\frac{1}{4})$, $A(-3;-7)$.

2.

הנקודות A(3;4) ו-B(11;16) הן קצות הקטע AB. את הקטע AB חילקו ל-4 קטעים שווים. נקודות החלוקה הן Q, P ו-R. מצא את שיעורי הנקודות Q, P ו-R.



P

Q

R

3.

הנקודות (4;8) ו-(6;5) מחלקות קטע לשלושה קטעים שווים. מצא את שיעורי הנקודות של קצות קטע זה.

או