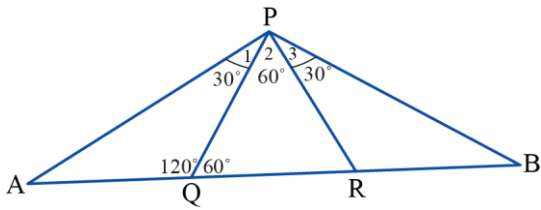


## הפתרון של דניאל



דניאל שרטט ופתר את המשימה. בדקו את ההוכחה של דניאל, ואם יש בה שגיאה ציינו מהי.

| נימוק  | טענה  |
|--|---|
| זוויות צמודות לזוויות של מולד-זוויות שוות זו לזו | $\angle PQA = \angle PRB$                       |
| נתון   | $\angle APB = 120^\circ$                        |
| כי $\angle P_2 = 60^\circ$                       | $\angle P_1 + \angle P_3 = 120 - 60 = 60^\circ$ |
| חיסוק  | $\angle P_1 = \angle P_3 = 30^\circ$            |
| נתון: מולד של PQR זווה-צלעות                     | $PQ = PR$                                       |
| ל.ז.ל.   | $\triangle PQA \cong \triangle PRB$             |
| לפי משפט דמיון ל.ל.                              | $\triangle PQA \sim \triangle PRB$              |