

A, B, C ثلاث نقط ليست في استقامية .

أنشئ النقطتين M, N المعرفتين بالعلاقتين $AM + AB = AC$ ، $AB + NC = AC + BC$

الحل :

$$AM = AC - AB \quad \text{معناه} \quad AM + AB = AC$$

$$AM = BC \quad \text{ومعناه} \quad AM = BA + AC \quad \text{يكافئ}$$

$$CN = AB + CA + CB \quad \text{معناه} \quad AB + NC = AC + BC$$

$$CN = 2CB \quad \text{ومعناه} \quad CN = CB + CB \quad \text{يكافئ}$$

