

$$AM = \frac{1}{3} AB, \quad AN = 3AC$$

أرسم مثلثا ABC ، وعلم النقطتين M و N بحيث :
بين أن المستقيمين (CM) و (BN) متوازيان.

الحل :

باستعمال الأشعة نجد :

$$BN = BA + AN$$

$$BN = 3MA + 3AC \quad \text{ومنه :}$$

$$BN = 3(MA + AC) \quad \text{إذن :}$$

$$BN = 3MC \quad \text{وبالتالي :}$$

ومنه : الشعاعان BN و MC لهما نفس المنحى

ومنه : المستقيمان (CM) و (BN) متوازيان.

