

المعنى المحرر لـ $\text{للنك} \rightarrow ٤٢$

لترسن ٤٠١ ملكي ABC مثلث متوازي الساقين وقائم في A صنصف $[BC]$. C منتصف $[AC]$ ولذلك C وسيط تقاطعه هنا أجمل كل نقطة M من المستوى تزتقن النقطة M حيث $\overrightarrow{MM} = k\overrightarrow{MA} + l\overrightarrow{MB} + m\overrightarrow{MC}$.

- لو في C : $k = -1$

- بين أن الشعاع \overline{MM} شعاع ثابت يطلب تحديده

- لو في C : $k = 2$

- أنشئ D التقاطع A صرح $\{(A, 2), (B, 1)\}$

- "النقطة" G موجود $\{(B, 1), (C, 1), (A, 2)\}$

- بين أن G تنتهي إلى المستقيم (Bj)

لترسن ٤٠٢ $ABCD$ متوازي أضلاع ، التقاطع منصف $[AB]$ G مولز تقل المثلث ABC صرح $\{(A, 1), (B, 1), (C, 1)\}$

- يوجد أن R هي موجه $\{(G, 3)\}$

- لتكن D موجود $\{(D, 1), (G, 3), (C, 2), (B, 1)\}$

- علينا دمج بحث التقاطع M من المستوى حيث:

$$\|\overrightarrow{MD} + 3\overrightarrow{MG} - 2\overrightarrow{MC}\| = \|\overrightarrow{MA} + \overrightarrow{MB}\|.$$

لترسن ٤٠٣

لتكن f المالة f المعروفة على $\{1, 2, 3, 4\}$ كما يلي :

$$(0, 2, 8) \quad f(n) = \frac{n^3 - 4n^2 + 8n - 4}{(n-1)^2}$$

- سيس نهائات المالة f عن أعلم أن مجربة التحرير .

- ادرس تحيرات المالة f في متسلق جدول تغيراتها .

٤.١ عن الأعداد الحقيقة حيث $f(x) = ax + b + \frac{c}{(n-1)^2}$

٤.٢ صادراً استناداً لـ $\lim_{n \rightarrow \infty} f(n) = L$ الزرين معاً له

٤.٣ $y = n - e$

٤.٤ حد وصيغة $\frac{0}{0}$ بالنسبة لـ $f(n)$

٤.٥ أرسم $y = \frac{c}{(n-1)^2}$

٤.٦ حين معاً له المعاشر لـ $f(n)$ الذي يحتمل توجيهها

٤.٧ ساقش سياقاً صدر حلول العاملة $f(n) = m + n$ حيث

ما وصيغة صيغتي.

الترافق

٤.٨ $f(n) = n^2 + 1$

٤.٩ $f(n) = n^2 + 1$