

أعمال موجهة 1 :

الهدف : تعيين مجموعة نقط باستعمال المرجح

(1) دائرة مركزها G مرجح الجملة $\{C(3), B(-2), A(1)\}$ و نصف قطرها 3

(2) دائرة مركزها G مرجح الجملة $\{C(-3), B(1), A(-2)\}$ و نصف قطرها $\frac{\sqrt{5}}{4}$ و هي تشمل النقطتين A و C

(3) دائرة مركزها G مرجح الجملة $\{C(2), B(-1), A(1)\}$ و نصف قطرها $\frac{\sqrt{3}}{2}$ و هي تشمل A

(4) مجموعة النقط هي محور القطعة [GP] حيث G مرجح الجملة $\{A(1), B(1), C(2)\}$ و P مرجح الجملة $\{A(1), C(1)\}$

(5) * تحقق المساواة * مجموع المعاملات معدوم
$$|\overrightarrow{BA} + \overrightarrow{BC}| = \sqrt{3}\alpha$$

* (Γ) دائرة مركزها G و نصف قطرها $\frac{\sqrt{3}}{2}\alpha$

* للإنشاء (Γ) تشمل B