

مستوى الثانية ثانوي اعدادي ذ. المصطفى ترشيش	فرض محروس رقم 3 الأسدس الثاني	ثانوية أفورار الإعدادية 2008/2007
--	----------------------------------	--------------------------------------

التنظيم (2 نقط)

تمرين 1 (5 نقط)

ليكن ABC مثلث قائم الزاوية في A

$$\vec{AB} + \vec{AC} = \vec{AO} \quad \text{حيث : } O \text{ و } I \text{ نقطتان}$$

$$\vec{CA} + \vec{CB} = \vec{CI}$$

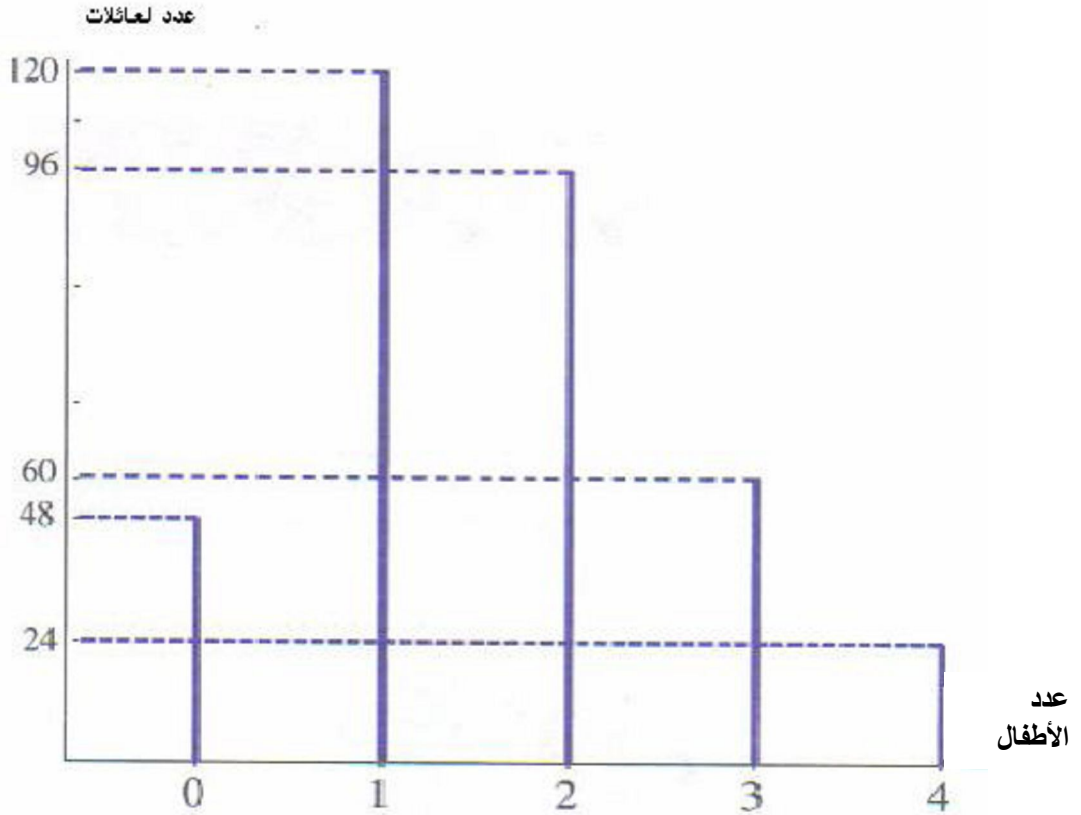
(1) أنشئ الشكل

(2) بين أن B منتصف $[IO]$

(3) لتعتبر الإزاحة t ذات المتجهة \vec{IB}

بين أن : $t_{IB}(B) = O$

تمرين 2 (7 نقط)



(1) ماهي الميزة الممثلة في هذا المبيان ؟

(2) ماهي الساكنة الإحصائية المقصودة ؟

(3) أعط على شكل جدول توزيع الحصص لهذه

الميزة، وكذلك توزيع الترددات.

(4) استنتج توزيع الترددات المتراكمة.

(5) احسب معدل الميزة، مستعملا الترددات

إرتفع ثمن القمح بنسبة 15%
علما أن ثمن القنطار قبل الزيادة هو 350DH ، أحسب ما يلي :

- (1) قيمة زيادة القمح
- (2) الثمن الجديد للقمح
- (3) اتمم الجدول التالي :

7		350		700	الأثمنا قبل الزيادة(بDH) حسب الكمية
	0,15		210		قيمة الزيادة (بDH) حسب الكمية