

### الفرض الأول للثلاي الثالث في مادة الرياضيات

#### التمرين الأول : (14 نقطة)

الجدول التالي يمثل نتائج القفز الطويل المتحصل عليها في امتحان الرياضة

الارتفاع (cm)	$110 \leq x < 115$	$115 \leq x < 120$	$120 \leq x < 125$	$125 \leq x < 130$	$130 \leq x < 135$	$135 \leq x < 140$
عدد التلاميد	30	40	70	60	30	20

(1) ما هو عدد التلاميذ المشاركون في المسابقة؟

(2) أعد رسم هذا الجدول ثم عين عليه التكرارات المجمعة المتزايدة و التواترات المجمعة المتزايدة

(3) ما هو عدد التلاميذ الذين قفزوا من  $125 \text{ cm}$  فما أكثر

(4) احسب النسبة المئوية للتلاميذ الذين قفزوا مسافة قيمتها  $x$  حيث  $x < 135$

(5) احسب متوسط هذه السلسلة الإحصائية

(6) عين رتبة الوسيط ثم الفئة الوسيطية التي ينتمي إليها الوسيط

(7) عين الفئة المنوالية لهذه السلسلة الإحصائية

(8) مثل هذه السلسلة الإحصائية بمدرج تكراري

#### التمرين الثاني : (06 نقطه)

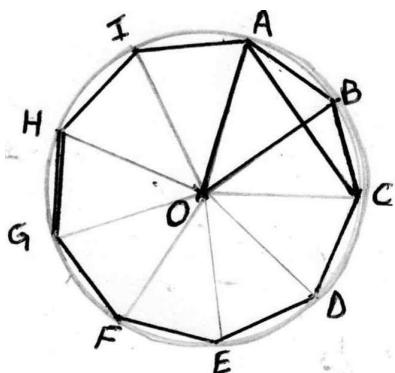
يمثل الشكل المقابل تساعياً منتظمًا

- أحسب كلا من :  $A\hat{O}B$  و  $B\hat{A}C$  مع التعلييل

إذا كان  $AB = 3 \text{ cm}$

أحسب مساحة هذا المضلع المنتظم (تساعي)

- ما هي صورة المثلث  $OAB$  بالدوران الذي مرکزه  $A$  وزاويته  $70^\circ$  في الإتجاه الموجب



### الفرض الأول للثلاي الثالث في مادة الرياضيات

#### التمرين الأول : (14 نقطة)

الجدول التالي يمثل نتائج القفز الطويل المتحصل عليها في امتحان الرياضة

الارتفاع (cm)	$110 \leq x < 115$	$115 \leq x < 120$	$120 \leq x < 125$	$125 \leq x < 130$	$130 \leq x < 135$	$135 \leq x < 140$
عدد التلاميد	30	40	70	60	30	20

(5) ما هو عدد التلاميذ المشاركون في المسابقة؟

(6) أعد رسم هذا الجدول ثم عين عليه التكرارات المجمعة المتزايدة و التواترات المجمعة المتزايدة

(7) ما هو عدد التلاميذ الذين قفزوا من  $125 \text{ cm}$  فما أكثر

(8) احسب النسبة المئوية للتلاميذ الذين قفزوا مسافة قيمتها  $x$  حيث  $x < 135$

(5) احسب متوسط هذه السلسلة الإحصائية

(6) عين رتبة الوسيط ثم الفئة الوسيطية التي ينتمي إليها الوسيط

(7) عين الفئة المنوالية لهذه السلسلة الإحصائية

(8) مثل هذه السلسلة الإحصائية بمدرج تكراري

#### التمرين الثاني : (06 نقطه)

يمثل الشكل المقابل تساعياً منتظمًا

- أحسب كلا من :  $A\hat{O}B$  و  $B\hat{A}C$  مع التعلييل

إذا كان  $AB = 3 \text{ cm}$

أحسب مساحة هذا المضلع المنتظم (تساعي)

- ما هي صورة المثلث  $OAB$  بالدوران الذي مرکزه  $A$  وزاويته  $70^\circ$  في الإتجاه الموجب

