

## الفرض الأول للثلاثي الثالث في الرياضيات

### التمرين الأول : (8 نقاط)

الجدول التالي يمثل نقاط تلاميذ قسم الرابعة متوسط في مادة الرياضيات

النقط	2	6	11	14	17
عدد التلاميذ	2		8		4
التكرار المجمع الصاعد		9		23	
التوافر المجمع الصاعد					

- (1) أكمل الجدول ثم استنتج عدد التلاميذ
- (2) أحسب المتوسط الحسابي والوسيط والمدى والمنوال لهذا القسم
- (3) ما هي نسبة نجاح هذا القسم
- (4) مثل هذه المعطيات بمخطط أعمدة

### التمرين الثاني : (7 نقاط)

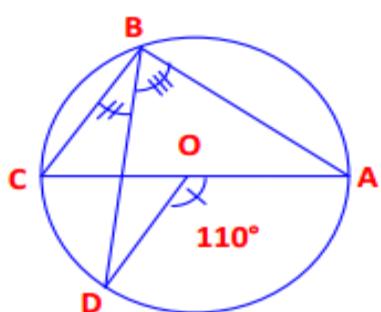
1) حل الجملة التالية :

$$\begin{cases} x + y = 70 \\ 2x + 4y = 180 \end{cases}$$

- (2) توجد في موقف للسيارات دراجات نارية و سيارات أجرة ، عددها الإجمالي 70، والعدد الإجمالي لعجلاتها 180  
- ما هو عدد السيارات و عدد الدراجات النارية ؟

### التمرين الثالث : (5 نقاط)

اعتمادا على الشكل المقابل :  
- احسب قيس الزاويتين  $\widehat{ABD}$  و  $\widehat{CBD}$  مع التعلييل



Belhocine : <https://prof27math.weebly.com/>