

السنة الدراسية: 2018/2019	الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية وزارة التربية الوطنية	متوسطة ألبت اينشتاين الخاصة المعتمدة
المستوى: الأول متوسط استاذة المادة: بنة	إختبار الثلاثي الثالث	
<b>الرياضيات</b>		

### التمرين الأول: 2.25 نقطة

أوجد في كل حالة العدد  $x$ :

$$10x = 185 / x - 37,9 = 55,4 / 95 + x = 125$$

### التمرين الثاني: 3.5 نقطة

1. مستطيل طوله  $x$  وعرضه  $y$ .

أوجد العبارة الحرفية التي تعبر كل من :

- محيط المستطيل  $P$ .

- مساحة المستطيل  $A$ .

- من أجل  $y = 5\text{cm}$  و  $A = 42,5\text{cm}^2$ .

- أكتب العبارة الحرفية التي تسمح لك بحساب طول هذا المستطيل.

- أحسب طول المستطيل.

- أحسب محيطه.

### التمرين الثالث: 3.5 نقطة

- إليك الجدول الآتي :

عدد الكراسي	3	5	...	13
الثمن (DA)	150	...	450	...

1. أكمل الجدول التالي.

2. أحسب معامل التناسبية

و ماذا يمثل هذا المعامل؟

3. خفض ثمن الكراسي ب 10%

-أوجد قيمة التخفيض. وكم سيبيع هذا الكراسي؟

### التمرين الرابع: 05 نقطة

ABC مثلث فيه  $\widehat{ACB} = 120^\circ / \widehat{ABC} = 30^\circ / BC = 6\text{cm}$

- أرسم الشكل ثم أوجد قياس الزاوية  $\widehat{BAC}$
- ما هي طبيعة هذا المثلث؟ برّر.
- أنشئ النقطة  $\widehat{C}$  نظيرة  $C$  بالنسبة إلى  $(AB)$ .
- ما نوع الرباعي  $\widehat{ACBC}$ ؟ علّل.
- أكمل ما يلي:
  - نظيرة المثلث  $ABC$  بالنسبة إلى المستقيم  $(AB)$  هو....
  - نظيرة الزاوية  $\widehat{BAC}$  بالنسبة إلى  $(AB)$  هي....

### التمرين الخامس: 5.75 نقطة

- الجدول التالي يمثل الهواية المفضلة لتلاميذ قسم سنة أولى متوسط.
- أنقل على ورقتك و أتممه.

المجموع	الرياضة	الرسم	القراءة	الهواية المفضلة
25	12	...	08	عدد التلاميذ
100%	...	...	...	النسبة المئوية
180°	...	...	...	الزاوية

1. ما هو عدد تلاميذ هذا القسم؟
- أوجد عدد التلاميذ الذين يمارسون الرسم.
2. مثل هذه المعطيات بمخطط نصف دائري حيث نصف قطرها 3.5cm