

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

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 الكراس ب 10%

-أوجد قيمة التخفيض. وكم سيبيع هذا الكراس؟

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 BAC
- ما هي طبيعة هذا المثلث ؟ برّر.
- أنشئ النقطة C نظيرة A بالنسبة إلى (AB).
- ما نوع الرباعي 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