

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

وماذا 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