

فرض عادي عدد 1

الأستاذ: مكرم الطرابلسي

4 أ7

الإسم و اللقب:

إعدادية سيدي عيش - قفصة

السنة الدراسية 2012/2011

التمرين الأول: (5 نقاط)

(1) أجب بصحيح أو خطأ:

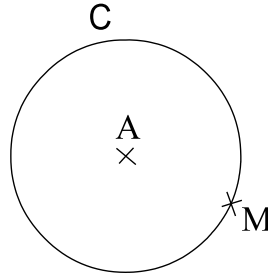
• $2^3 = 8$

• $10^0 = 1$

• $8^1 = 8$

• تكون الدائرة و المستقيم متقاطعان إذا كان شعاع الدائرة أصغر من بعد مركزها عن المستقيم.

(2) ابن Δ المماس لـ C في M .



التمرين الثاني: (4 نقاط)

احسب بأيسر طريقة العمليات التالية:

$(130 + 67) - (110 + 67) =$ -----

$(135 - 48) + (100 + 48) =$ -----

$(396 - 148) - 96 =$ -----

$97 \times 8 + 97 \times 2 =$ -----

التمرين الثالث: (2 نقاط)

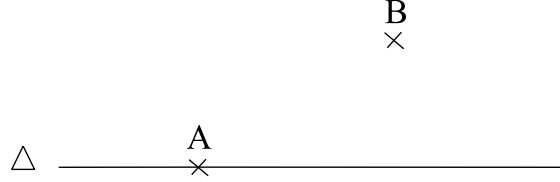
ابحث عن العدد الناقص:

$71 + \dots = 99$

$\dots - 15 = 98$

التّمرين الرّابع: (5 نقاط)

- (1) ابن D المستقيم المارّ من A و العمودي على Δ .
- (2) ابن D' المستقيم المارّ من B و العمودي على Δ .
- (3) بيّن أنّ D موازي لـ D' .



التّمرين الخامس: (4 نقاط)

- $ABCD$ مستطيل بحيث $AB = 4\text{ cm}$ و $AD = 3\text{ cm}$.
- (1) جد مع التعليل بعد (AB) عن (DC) .
 - (2) جد مع التعليل بعد A عن (BC) .
 - (3) أ- ابن Δ المتوسط العمودي لـ $[CD]$.
- ب- Δ يقطع $[AB]$ في M ، بيّن أنّ $MC = MD$.

الرّسم:

الإجابة: -----
