

فرض عادي عدد 1

الإسم و اللقب:

إعدادية سيدي عيش - قفصة

السنة الدراسية 2012/2011

الأستاذ: مكرم الطرابلسي

4 أ7

التمرين الأول: (5 نقاط)

(1) أجب بصحيح أو خطأ:

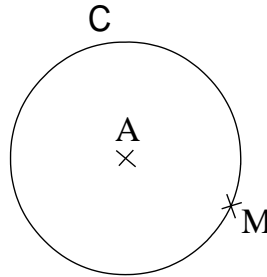
----- $2^3 = 8$ •

----- $10^0 = 1$ •

----- $8^1 = 8$ •

----- • 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)

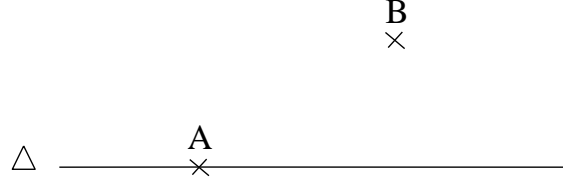
ابحث عن العدد الناقص:

$71 + \dots = 99$

$\dots - 15 = 98$

التمرين الرابع: (5 نقاط)

- (1) ابن D المستقيم المار من A و العمودي على Δ .
- (2) ابن D' المستقيم المار من B و العمودي على Δ .
- (3) بين أن D موازي لـ D' .



التمرين 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 ، بين أن $MC = MD$.

الرسم:

الإجابة:
