

# 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:

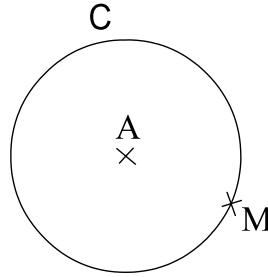
-----  $2^3 = 8$  •

-----  $10^0 = 1$  •

-----  $8^1 = 8$  •

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

(2) ابن  $\Delta$  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:

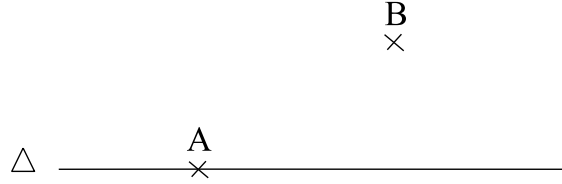
$71 + \dots = 99$

$\dots - 15 = 98$



التّمرين الرابع: ( 5 نقاط )

- (1) ابن  $D$  المستقيم المارّ من  $A$  و العمودي على  $\Delta$ .
- (2) ابن  $D'$  المستقيم المارّ من  $B$  و العمودي على  $\Delta$ .
- (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  $\Delta$  الموسط العمودي لـ  $[CD]$ .
- ب-  $\Delta$  يقطع  $[AB]$  في  $M$ ، بيّن أنّ  $MC = MD$ .

الرّسم:

الإجابة:

