

7 ن ...

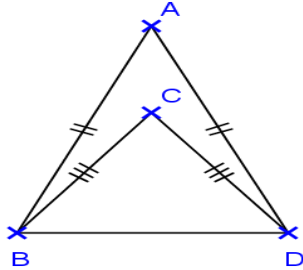
الرقم .....

اللقب .....

الاسم .....

**التمرين الأول ( 5 نقاط )**

1 ( أجب بصواب أو خطأ )



أ- في الرسم المقابل ( AC ) هو المتوسط العمودي لـ [ BD ] .....

ب- ME = MF يعني M منتصف [ EF ] .....

ج- لا حظ الشكل المقابل إذا علمت أن  $\Delta$  هو المتوسط العمودي لـ [ EF ] و EFG

مثلث قائم في F فإن  $\Delta \parallel ( FG )$  .....

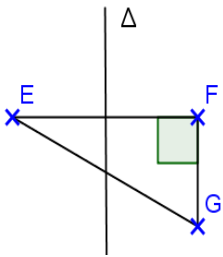
2 ( ضع علامة X أمام الإجابة الصحيحة الوحيدة

أ- العدد  $5^2 + (2010 + 2011)^0$  يساوي

4031

26

11



ب-  $\zeta$  دائرة مركزها O و شعاعها 2 صم و A المسقط العمودي لـ O على مستقيم  $\Delta$  .  $\zeta$  و  $\Delta$  منفصلان إذا كان

OA=2cm

OA=1,8cm

OA=3cm

**التمرين الثاني ( 5 نقاط )**

أحسب بأسر طريقة إذا أمكن

$( 428 - 83 ) - 17$ ..... ..... .....	$63 \times 152 + 152 \times 3$ ..... ..... .....
$( 279 - 87 ) + ( 121 + 87 )$ ..... ..... .....	$4 \times 8 + 12 - 2 \times ( 3 \times 5 - 5 )$ ..... ..... .....

### التمرين الثالث ( 3 نقاط )

لأحمد مبلغ قدره 1210 د . أراد شراء حاسوب محمول ثمنه الأصلي 850 د . عند دفع ثمن الحاسوب أعلمه البائع أنه تمتع بتخفيض قدره 40 د. عبر بطريقتين عن المبلغ الباقي لأحمد بعد دفع ثمن الحاسوب

.....

.....

.....

### التمرين الرابع ( 7 نقاط )

أرسم مستطيلا ABCD بحيث  $AB = 4\text{cm}$  و  $AD=3\text{cm}$

- (1) أ- أرسم دائرة  $\Gamma$  مركزها A وشعاعها 2 سم .  $\Gamma$  تقطع ( AB ) في ا .  
ب - ماهي الوضعية النسبية للدائرة  $\Gamma$  و المستقيم ( AB )؟ علل جوابك .

.....

.....

- (2) أ- ابن  $\Delta$  المماس لـ  $\Gamma$  في النقطة ا .

ب- ما هي الوضعية النسبية للمستقيمين  $\Delta$  و ( BC ) ؟ علل جوابك

.....

.....

ج- أحسب ( S ) مساحة المثلث IDC

.....

.....

- (3) أ- المستقيم ( AB ) يقطع الدائرة  $\Gamma$  في نقطة ثانية M .

ب- قارن مساحتي المثلثين IDC و MDC

.....

.....

الرسم

