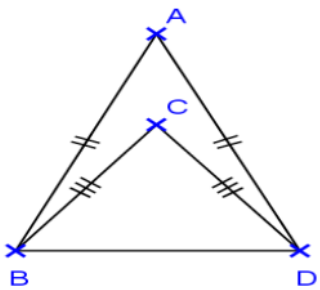
فرض مراقبة عـــ**1**ـــــدد	الإعدادية النموذجية ـ قابس 2012 - 2011
المستوى : **7** نموذجي الأستاذ المولدي القوي المادة : ريـاضـــــــيـات	**الحصّة** : 45 دق

الاسم ..... اللقب ..... الرقم ..... 7ن ...

التمرين الأول (5 نقاط)

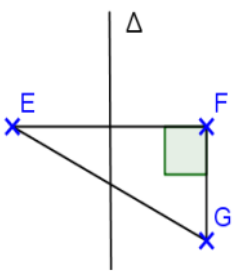


1) أجب بصواب أو خطأ

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

ب- ME = MF يعني M منتصف [EF] .....

ج- لا حظ الشكل المقابل إذا علمت أن Δ هو الموسط العمودي لـ [EF] و EFG مثلث قائم في F فإن Δ // (FG) .....



2) ضع علامة X أمام الإجابة الصحيحة الوحيدة

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

	11
	26
	4031

ب- ζ دائرة مركزها O و شعاعها 2 صم و A المسقط العمودي لـ O على مستقيم Δ . ζ و Δ منفصلان إذا كان

	OA=3cm
	OA=1,8cm
	OA=2cm

التمرين الثاني (5 نقاط)

أحسب بأسر طريقة إذا أمكن

63x152 + 152x3	(428 - 83) - 17 ....
4 x 8 + 12 – 2 x (3 x 5 - 5)	(279 – 87) + (121 + 87) ....

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 = 4cm و AD=3cm

1) أ- أرسم دائرة ζ مركزها A وشعاعها 2 صم . ζ تقطع (AB) في I .

ب – ماهي الوضعية النسبية للدائرة ζ و المستقيم (AB)؟ علل جوابك .

.....

.....

2) أ- ابن Δ المماس لـ ζ في النقطة I .

ب- ما هي الوضعية النسبية للمستقيمين Δ و (BC) ؟ علل جوابك

.....

.....

ج- أحسب (S) مساحة المثلث IDC

.....

.....

3) أ- المستقيم (AB) يقطع الدائرة ζ في نقطة ثانية M .

ب- قارن مساحتي المثلثين IDC وMDC

.....

.....

الرسم