المدرسة الإعدادية 1952/01/23 ببني خلاّد	فـــــــــرض مـــراقـــبة عـــــ1ـــدد	المستوى : 7 أســاســي
الأستاذ : خـــالد القـبطـــني		أكتوبر 2011

الاسم و اللّقب : .....القسم : .....

التمرين الأوّل (12ن) :

1)- اختر الإجابة الصّحيحة :

المقترح	الإجابة (أ)	الإجابة (ب)	الإجابة (ت)	الصّواب
لا يتغيّر مجموع عددين إذا :	أضفنا إلى الحدّين نفس العدد	طرحنا من الحدّين نفس العدد	أضفنا إلى الحد الأوّل عددا و طرحناه من الثّاني	
$2011^0 =$	0	1	2011	
$4+6\times 2 =$	20	16	14	
D متساوية البعد عن A و B يعني:	D منتصف [AB]	A المسقط العمودي لـ D	D نقطة من الموسّط العمودي لـ [AB]	
إذا كان بعد مركز دائرة عن مستقيم أكبر من الشّعاع فهما :	متماسّان	منفصلان	يتقاطعان في نقطتان	
إذا كان مستقيم Δ يقطع قطعة مستقيم في منتصفها	فهو موسّطها العمودي	فهو ليس موسّطها العمودي	فهو موازٍ لها	

2)-اتمم النّقط بما يناسب :

- الموسّط العمودي لقطعة مستقيم هوّ مجموعة نقاط .....

-مستقيمان يعامدان نفس المستقيم .....

- 9^{12} قوّة للعدد.....دليلها.....

- 8^2 تقرأ .....أو.....و تساوي.....

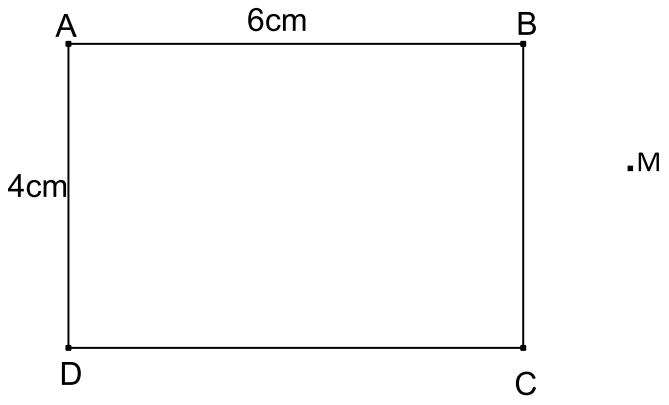
3)- أحسب ما يلي :

$(3568-1977)-(1500-1977)$ =..... =.....	$(3587-2983)+(2413+2983)$ =..... =.....	$(2011+5983)-1983$ =..... =.....
$97\times 18-97\times 8$ =..... =..... =.....	1001×365 =..... =..... =.....	$4\times 3+8+5\times 7$=..... =..... =.....

3)- أتمم الجدول التّالي :

2^3 =.....	5^2=.....	3^0=.....	1^{2011}=.....

التمرين الثاني (8 ن): في الرّسم المصاحب $ABCD$ مستطيل حيث : $AB=6cm$ و $AD=4cm$



1)- أ)- ابن المستقيم Δ الموسّط العمودي لـ $[AB]$ و الذي يقطعها في I .

ب)- ماذا تمثّل النّقطة I بالنّسبة لـ$[AB]$.علّل جوابك.

.....

ت)- حدّد معلّلا جوابك الوضعيّة النّسبيّة للمستقيمان Δ و (DC)

.....

2)-أ)- حدّد معلّلا جوابك المسقط العمودي للنّقطة Aعلى المستقيم (BC)

.....

ب)- استنتج بعد النّقطة A عن المستقيم (BC).....

3)- حدّد معلّلا جوابك المسقط العمودي للنّقطة Aعلى المستقيم (AB)

.....

4)- ابن المستقيم Δ' المار من النّقطة M و العمودي على المستقيم (BC) .

5)- ابن الدّائرة (C) التي مركزها D و تمرّ من A . حدّد الوضعيّة النّسبيّة للدّائرة (C) و المستقيم (DC)

.....

.....

نجّحني