

المستوى : 7 أساسي	فرض مراقبة عـ1ـدـد	المدرسة الإعدادية 1952/01/23 بني خالد
أكتوبر 2011		الأستاذ : خالد القبطني

الاسم و اللقب : ..... القسم : .....

التمرين الأول (12ن) : (1) - اختر الإجابة الصحيحة :

المقترح	الإجابة (أ)	الإجابة (ب)	الإجابة (ت)	الصواب
لا يتغير مجموع عددين إذا :	أضفنا إلى الحدين نفس العدد	طرحنا من الحدين نفس العدد	أضفنا إلى الحد الأول عددا و طرحناه من الثاني	
$2011^0 =$	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 المتوسط العمودي لـ [AB]	
إذا كان بعد مركز دائرة عن مستقيم أكبر من الشعاع فهما :	متماسان	منفصلان	يتقاطعان في نقطتان	
إذا كان مستقيم يقطع قطعة مستقيم في منتصفها	فهو متوسطها العمودي	فهو ليس متوسطها العمودي	فهو مواز لها	

(2) - اتمم النقط بما يناسب :

..... - المتوسط العمودي لقطعة مستقيم هو مجموعة نقاط

..... - مستقيمان يعامدان نفس المستقيم

..... -  $9^{12}$  قوة للعدد ..... دليلها

..... -  $8^2$  تقرأ ..... أو ..... و تساوي .....

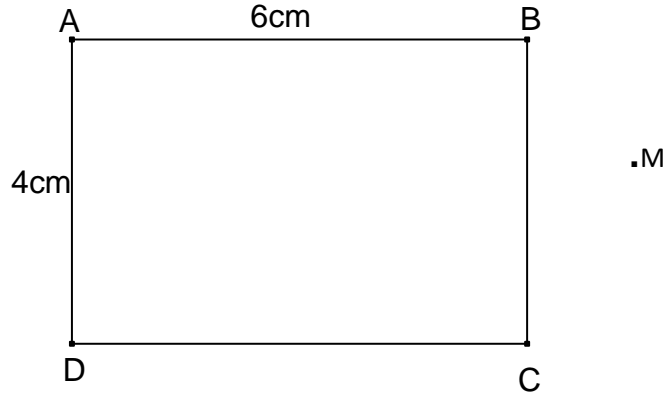
(3) - أحسب ما يلي :

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

(3) - أتمم الجدول التالي :

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

التّمرين الثاني (8): في الرّسم المصاحب  $ABCD$  مستطيل حيث  $AD=4\text{cm}$  و  $AB=6\text{cm}$



- (1)- أ- ابن المستقيم  $\Delta$  المتوسط العمودي لـ  $[AB]$  و الذي يقطعها في  $I$  .  
ب- ماذا تمثّل النّقطة  $I$  بالنّسبة لـ  $[AB]$ . علّل جوابك.

ت- حدّد معلّلا جوابك الوضعية النسبية للمستقيمان  $\Delta$  و  $(DC)$

- (2)- أ- حدّد معلّلا جوابك المسقط العمودي للنّقطة  $A$  على المستقيم  $(BC)$

ب- استنتج بعد النّقطة  $A$  عن المستقيم  $(BC)$ .....  
3- حدّد معلّلا جوابك المسقط العمودي للنّقطة  $A$  على المستقيم  $(AB)$

- 4- ابن المستقيم  $\Delta$  المار من النّقطة  $M$  و العمودي على المستقيم  $(BC)$  .

5- ابن الدائرة  $(C)$  التي مركزها  $D$  و تمرّ من  $A$  . حدّد الوضعية النسبية للدائرة  $(C)$  و المستقيم  $(DC)$