

السنة الدراسية: 2015 ~ 2016 المستوى : 7 أساسي التوقيت : 45 دق	فرض مراقبة عدد 1	المدرسة الإعدادية بفوسانة (1) المادة : الرياضيات الأستاذ : أنيس خليفي
---	---------------------	---

الاسم واللقب : ..... القسم : ..... العدد الرتبي : .....

## التمرين الأول: (12ن)

(1) حدد الإجابة الصحيحة :

الصواب	الإجابة (ج)	الإجابة (ب)	الإجابة (أ)	المقترح
	أضفنا إلى الحد الأول عددا و طرحناه من الحد الثاني	طرحنا من الحدين نفس العدد	أضفنا إلى الحدين نفس العدد	لا يتغير مجموع عددين إذا :
	2011	1	0	<sup>0</sup> 2011 تساوي
	14	16	20	4 + 6 x 2 تساوي
	D نقطة من الوسط العمودي لـ [BA]	A و B و D على استقامة واحدة	D منتصف [BA]	D متساوية البعد عن A و B يعني :
	يتقاطعان في نقطتان	منفصلان	متماسان	إذا كان بعد مركز الدائرة عن مستقيم أكبر من الشعاع فهما :
	مواز لها	ليس وسطها العمودي	وسطها العمودي	إذا كان مستقيم $\Delta$ عمودي على قطعة مستقيم في منتصفها فهو :

(2) أتمم النقاط بما يناسب :

- الموسط العمودي لقطعة مستقيم هو مجموعة النقاط التي .....
- مستقيمان يعامدان نفس المستقيم هما مستقيمان .....
- $9^{12}$  هي قوة للعدد ..... دليلها .....
- $8^2$  تقرأ ..... أو ..... و تساوي .....

(3) احسب بأبسط طريقة :

$$(2011 + 5983) - 1983 = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

$$(3587 - 2983) + (2000 + 2983) = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

$$(3568 - 1977) + (3200 - 1977) = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

$$3783 - (150 + 283) = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

$$365 \times 1001 = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

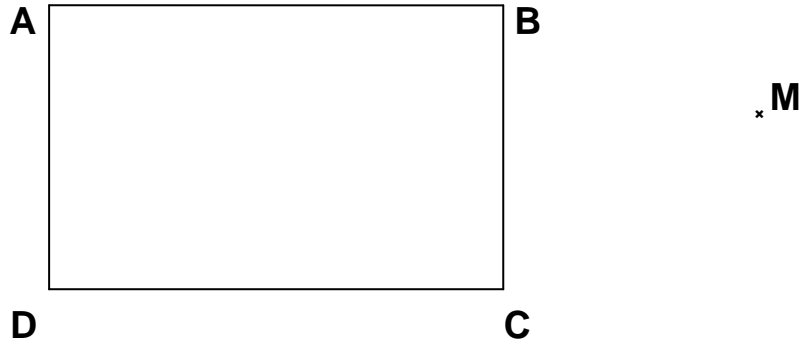
$$97 \times 18 - 97 \times 8 = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

(4) احسب ما يلي :

$$2^3 = \dots\dots\dots \sim 5^2 = \dots\dots\dots \sim 3^0 = \dots\dots\dots \sim 1^{2011} = \dots\dots\dots$$

### التمرين الثاني: (8ن)

في الرسم المصاحب DCBA مستطيل حيث  $BA = 6 \text{ mc}$  و  $DA = 4 \text{ mc}$



(1) أ) ابن المستقيم  $\Delta$  المتوسط العمودي لـ  $[BA]$  و الذي يقطعها في النقطة k

ب) ماذا تمثل النقطة k بالنسبة لـ  $[BA]$  ؟ علل إجابتك

ج) حدد معللا جوابك الوضعية النسبية للمستقيمين  $\Delta$  و  $(CB)$

(2) أ) حدد معللا جوابك المسقط العمودي للنقطة A على المستقيم  $(CD)$

ب) استنتج بعد النقطة A عن المستقيم  $(CD)$

(4) ابن المستقيم  $\Delta'$  المار من النقطة M و العمودي على المستقيم  $(CB)$

(5) ابن الدائرة  $\mathcal{C}$  التي مركزها A و تمر من D . حدد الوضعية النسبية للدائرة  $\mathcal{C}$  و المستقيم  $(CD)$

