

الأستاذ: ناجح سويسي 7 أساسي 9 و 10. الخميس: 08 نوفمبر 2012	فرض مراقبة 11 حدد في الرياضيات	المدرسة الإعدادية بقرقنة
الاسم واللقب الرقم:		
.....		
20		

التمرين الأول : (04 نقاط)

أكمل الجدول التالي بما يناسب:

الإجابة الصحيحة	المقترحات			الأسئلة
	ج	ب	أ	
.....		خطأ	صحيح	315+139+190 هو عدد زوجي
.....	25	5	20	15-5×2
.....	متقاطعان	متوازيان	متعامدان	مستقيمان عموديان على نفس المستقيم هما مستقيمان
.....		خطأ	صحيح	إذا كان Δ مستقيم عمودي على قطعة مستقيم $[AB]$ في A فإن Δ هو المتوسط العمودي لـ $[AB]$

التمرين الثاني : (04 نقاط)

احسب بأيسر طريقة:

$$B = (350 + 2790) - (49 + 2790)$$

$$A = 4 \times 3 \times 25 \times 17$$

$$B = \dots\dots\dots$$

$$A = \dots\dots\dots$$

$$B = \dots\dots\dots$$

$$A = \dots\dots\dots$$

$$D = 1157 - (157 - 40)$$

$$C = (429 - 377) + (141 + 377)$$

$$D = \dots\dots\dots$$

$$C = \dots\dots\dots$$

$$D = \dots\dots\dots$$

$$C = \dots\dots\dots$$

التمرين الثالث : (02 نقاط)

أكمل النقاط بالعدد المناسب:

..... - 25 = 199	112- = 72	 + 17 = 56	170- (23+....) = 100
------------------	-----------------	-----------------	----------------------

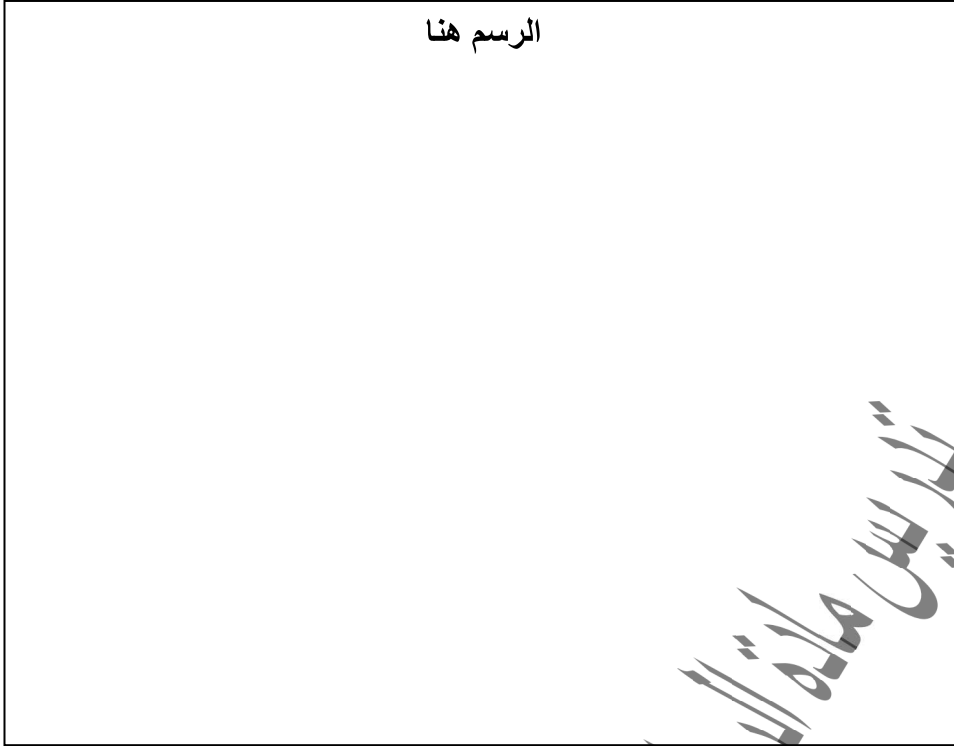
التمرين الرابع : (02 نقاط)

اشترى ولد 17 علبة من الحلوى في كل علبة 20 قطعة من الحلوى ثم اشترى في الغد 4 علب من نفس النوع. احسب بطريقتين مختلفتين عدد قطع الحلوى التي اشترها.

الطريقة الأولى	الطريقة الثانية
.....	

التمرين الخامس: (8 نقاط)

الرسم هنا



ارسم مثلث ABC قائم في النقطة A حيث $AB=4\text{cm}$ و $AC=3\text{cm}$.

- (1) أ- ابن المستقيم Δ المتوسط العمودي لقطعة المستقيم $[AB]$ الذي يقطعها في I. بين أن I منتصف $[AB]$.

ب- بين أن المستقيمين Δ و (AC) متوازيان.

- (2) المستقيم Δ يقطع قطعة المستقيم $[BC]$ في M. أ- بين أن $MA=MB$

ب- أكمل بما يناسب:

بعد النقطة B عن المستقيم (AC) هو

المسقط العمودي لـ C على (AB) هو

- (3) ارسم الدائرة $\mathcal{C}$ التي مركزها B وشعاعها 2cm .

أ) ما هي الوضعية النسبية للدائرة $\mathcal{C}$ والمستقيم (AC) ؟ علّل جوابك.

ب) ما هي الوضعية النسبية للدائرة $\mathcal{C}$ والمستقيم Δ ؟ علّل جوابك.