

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:

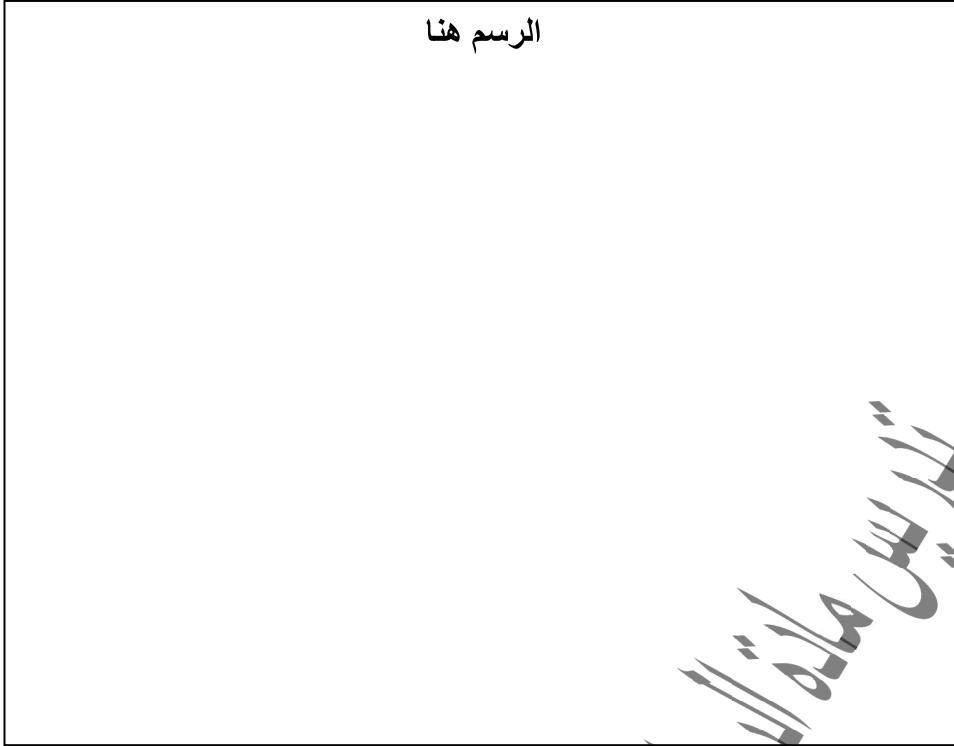
..... - 25 = 199	112 - = 72 + 17 = 56	170 - (23 +) = 100
------------------	------------------	-----------------	---------------------------

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)



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 e التي مركزها B وشعاعها 2cm.

أ) ما هي الوضعية النسبية للدائرة e والمستقيم (AC)؟ علّل جوابك.

ب) ما هي الوضعية النسبية للدائرة e والمستقيم Δ ؟ علّل جوابك.