

لاسم : ..... اللقب : ..... القسم : ..... الرقم : .....

**التمرين الأول : (4 نقاط)**

① أجب بـ " صحيح " أو " خطأ "

- =13 الق م أ ( 26 , 13 )       29 و 30 هما عدان أوليان فيما بينهما
- = 116 الق م أ ( 118 , 117 )       1 = الق م أ ( 2014 , 1 )
- ② أربط بسهم

- مركز الدائرة المحيطة بمثلث
- مركز ثقل المثلث
- مركز الدائرة المحاطة بمثلث
- المركز القائم لمثلث

- تقاطع ارتفاعات المثلث في نقطة تسمى :
- تقاطع المتوسطات العمودية للمثلث في نقطة تسمى :
- تقاطع منصفات زوايا المثلث في نقطة تسمى :
- تقاطع متوسطات المثلث في نقطة تسمى :

**التمرين الثاني (7 نقاط)**

① فكك الى جذاء عوامل أولية الأعداد التالية 100 و 63 , 525

100	63	525
100 = .....	63 = .....	525 = .....

② باستعمال جدول بيتاغور جدّ  $D_{63}$

$D_{63} = \{ \dots \}$

			<b>x</b>

③ أحسب :

(525 , 100) ق.م.أ = ..... (63 , 525) ق.م.أ = .....

.....

(63 , 100) ق.م.أ = .....

.....

### التمرين الثالث : (4 نقاط)

① ابن مثلثا ABC متقايس الضلعين قمته الرئيسية A و  $BC = 6cm$

② ابن الدائرة ج المحاطة بالمثلث ABC

### التمرين الرابع : (5 نقاط)

ليكن [MI] المتوسط الصادر من M و الموافق للضلع [NP]

① أكمل بناء المثلث MNP

② ابن النقطة G مركز ثقل المثلث MNP

