

الأستاذ: زياد الماجري

فرض مراقبة ع04د

المدرسة الإعدادية

المستوى : 7 أساسي 3+2

في الرياضيات

بالزهرة تطاوين

45 دقيقة 

12 فيفري 2014

الاسم : ..... اللقب : ..... القسم : ..... الرقم : .....

التمرين الأول : (4 نقاط)

① أجب بـ " صحيح " أو " خطأ "

- = 13 الق م أ ( 26 , 13 )  29 و 30 هما عدنان 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

100 = .....

63

63 = .....

525

525 = .....

② باستعمال جدول بيتاغور جدّ  $D_{63}$

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

			x

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 الرئيسيّة A و BC = 6cm

② ابن الدائرة ع المحاطة بالمثلث ABC

التمرين الرابع : (5 نقاط)

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

(1) أكمل بناء المثلث MNP

(2) ابن النقطة G مركز ثقل المثلث MNP

