

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

تتقاطع ارتفاعات المثلث في نقطة تسمى :

مركز ثقل المثلث

تتقاطع المتوسطات العمودية للمثلث في نقطة تسمى :

مركز الدائرة المحاطة بمثلث

تتقاطع منصفات زوايا المثلث في نقطة تسمى :

المركز القائم لمثلث

تتقاطع 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}

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

			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 $BC = 6\text{cm}$

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

