

الأستاذ: زياد الماجري

فرض مراقبة ع04دد

المدرسة الاعدادية

المستوى : 7 أساسي<sub>1</sub>

في الرياضيات

بالزهرة تطاوين

45 دقيقة



12 فيفري 2014

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

### التمرين الأول : (4 نقاط)

① أجب بـ " صحيح " أو " خطأ "

☐ 28 = الق م أ ( 29 , 27 ) ☐ 19 و 18 هما عدنان أوليان فيما بينهما ☐  
☐ 12 = الق م أ ( 24 , 12 ) ☐ 1 = الق م أ ( 1024 , 1 ) ☐

② أربط بسهم

نقطة تقاطع ارتفاعات المثلث

مركز الدائرة المحيطة بمثلث هو

نقطة تقاطع المتوسطات العمودية للمثلث

مركز الدائرة المحاطة بمثلث هو

نقطة تقاطع منصفات زوايا المثلث

المركز القائم لمثلث هو

### التمرين الثاني (8 نقاط)

① فكك الى جذاء عوامل أولية الأعداد التالية 280 و 116 , 154

280



116



154



280 = .....

116 = .....

154 = .....

② باستعمال جدول بيتاغور جدّ  $D_{116}$

$D_{116} = \{ \dots \}$

			x

③ أحسب :

(280 , 154) أ.ق.م. = ..... (116 , 154) أ.ق.م. = .....

.....

(116 , 117) أ.ق.م. = ..... (280 , 116) أ.ق.م. = .....

.....

### التمرين الثالث : (4 نقاط)

① ابن مثلثا ABC حيث :  $AB=8\text{cm}$  و  $BC=7\text{cm}$  و  $AC = 6\text{cm}$

② ابن الدائرة المحيطة بالمثلث ABC

### التمرين الرابع : (4 نقاط)

أكمل بناء المثلث EFG اذا علمت أن K تمثل المركز القائم للمثلث EFG

