

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 أو

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



280 = .....

116



116 = .....

154



154 = .....

② باستعمال جدول بيتاغور جدّ  $D_{116}$

$D_{116}$

.....}

			x

③ أحسب :

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

.....

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

.....

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

