

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) 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

