مدرسة الزهراوي الإعدادية- باقة الغربية

_____:اسم التلميذ: _____ الصف: _____ التاريخ

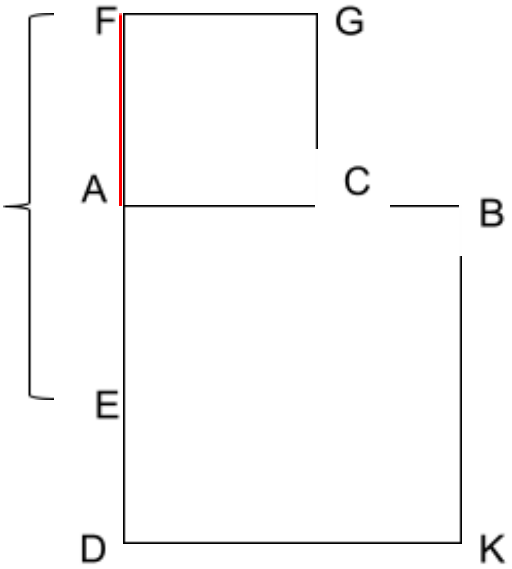
ورقة عمل تقييمية في موضوع

التقطيع الذهبي

أعزائي التلاميذ، هيا بنا نعمل معا لإيجاد النقطة التي تحقق النسبة الذهبية.

استخدم الورقة المرفقة والمسطرة.

1. أرسم مستقيما AB طوله 24 سم في وسط الصفحة.
2. أكمل الرسم وفق طريقة التقطيع الذهبي لاقليدس.
3. الفحص: اذا احسنت تتبع التعليمات ستحصل على شكل مشابه للشكل التالي:



4. طول الضلع AC:_____ طول الضلع BC:_____ طول الضلع AB:_____
5. افحص المساواة:

$$\frac{AB}{AC} = \frac{AC}{BC}$$

_____ =