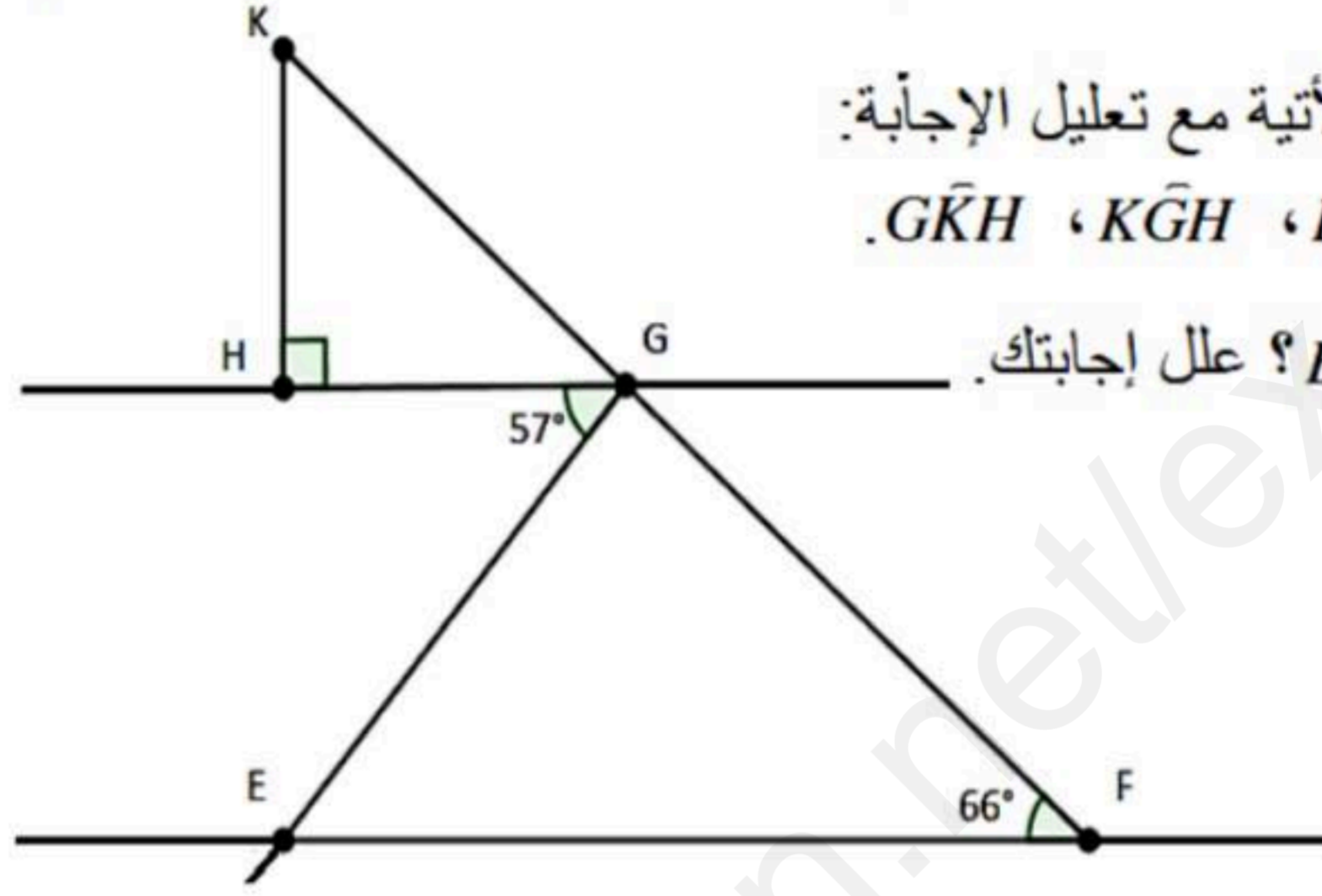


التمرين الأول:

إليك الشكل المقابل حيث: $(EF) \parallel (HG)$ (الشكل غير مرسوم بالقياسات الحقيقية)



1. أوجد قيس الزوايا الآتية مع تعليل الإجابة:

\widehat{GKH} ، \widehat{KGH} ، \widehat{EGF} ، \widehat{GEF}

2. ما نوع المثلث EFG ؟ علل إجابتك.

التمرين الثاني: وحدة الطول هي cm

1. هل يمكن انشاء المثلث EFG حيث: $EF = 7$ ، $FG = 2$ ، $EG = 3$ ؟ علل إجابتك

2. ABC مثلث قائم في A حيث: $AB = 4$ ، $\widehat{ABC} = 40^\circ$

(أ) أنشئ المثلث ABC

(ب) أوجد قيس الزاوية \widehat{ACB}

التمرين الثالث: وحدة الطول هي cm

EFG مثلث قائم في G حيث: $GF = 4$ ، $GE = 3$ ، $EF = 5$

1- أنشئ الدائرة (C) المحيطة بالمثلث EFG .

حدد مركزها وطول نصف قطرها

2- أحسب مساحة الدائرة (C)