

متوسطة يغمراسن - الغزوات
أولى متوسط
الفرض المحروس للفصل الثاني في الرياضيات

التمرين 1 :

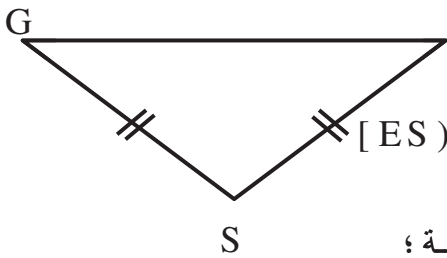
- (1) انجز عموديا القسمة الإقليدية للعدد 89 على العدد 12 .
 ◀ هل العدد 89 يقبل القسمة على العدد 12 ؟ برر جوابك .
 ◀ اكتب المساواة التي تعبر عن هذه القسمة الإقليدية .
- (2) انجز عموديا القسمة العشرية للعدد 89 على العدد 12
 بتوقيفها عند أربعة أرقام بعد الفاصلة .
 ◀ هل الحاصل عدد عشري ؟ برر جوابك .
 ◀ اعط القيمة المقربة إلى الجزء من المائة بالنقصان لحاصل القسمة .

التمرين 2 :

- (1) انشئ دائرة (T) مركزها O ونصف قطرها 4 cm .
 ◀ انشئ قطرا [AC] في الدائرة (T) .
 ◀ انشئ المستقيم (Δ) محور القطعة [AC] .
 ◀ عين النقطتين B و D من (Δ) بحيث $OB = OD = 2,4\text{ cm}$.
- (2) ما طبيعة الرباعي ABCD ؟ برر جوابك .
- (3) ما طبيعة المثلث ABC ؟ برر جوابك .

التمرين 3 :

- (1) اعد إنشاء المثلث GES بأخذ :
 $GE = 5,6\text{ cm}$ و $ES = 3,5\text{ cm}$.
 ◀ عين النقطة K من نصف المستقيم (ES) بحيث $SK = 3,5\text{ cm}$.
- (2) مستعملا الأداة الهندسية المناسبة ؛
 حدد طبيعة المثلث GEK .
 ◀ مستعملا المسطرة ؛ حدد الطول GK .



متوسطة يغمراسن - الغزوات
أولى متوسط
الفرض المحروس للفصل الثاني في الرياضيات

التمرين 1 :

- (1) انجز عموديا القسمة الإقليدية للعدد 89 على العدد 12 .
 ◀ هل العدد 89 يقبل القسمة على العدد 12 ؟ برر جوابك .
 ◀ اكتب المساواة التي تعبر عن هذه القسمة الإقليدية .
- (2) انجز عموديا القسمة العشرية للعدد 89 على العدد 12
 بتوقيفها عند أربعة أرقام بعد الفاصلة .
 ◀ هل الحاصل عدد عشري ؟ برر جوابك .
 ◀ اعط القيمة المقربة إلى الجزء من المائة بالنقصان لحاصل القسمة .

التمرين 2 :

- (1) انشئ دائرة (T) مركزها O ونصف قطرها 4 cm .
 ◀ انشئ قطرا [AC] في الدائرة (T) .
 ◀ انشئ المستقيم (Δ) محور القطعة [AC] .
 ◀ عين النقطتين B و D من (Δ) بحيث $OB = OD = 2,4\text{ cm}$.
- (2) ما طبيعة الرباعي ABCD ؟ برر جوابك .
- (3) ما طبيعة المثلث ABC ؟ برر جوابك .

التمرين 3 :

- (1) اعد إنشاء المثلث GES بأخذ :
 $GE = 5,6\text{ cm}$ و $ES = 3,5\text{ cm}$.
 ◀ عين النقطة K من نصف المستقيم (ES) بحيث $SK = 3,5\text{ cm}$.
- (2) مستعملا الأداة الهندسية المناسبة ؛
 حدد طبيعة المثلث GEK .
 ◀ مستعملا المسطرة ؛ حدد الطول GK .

