

أولى متوسط

متوسطة يغمراسن - الغزوات

الفرض المحروس للفصل الثاني في الرياضيات

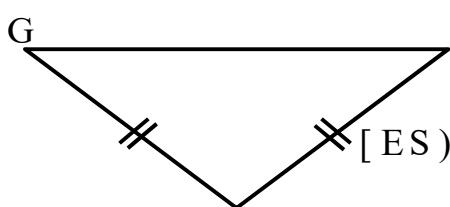
التمرين 1 :

- 1) انجز عموديا القسمة الإقلية للعدد 89 على العدد 12 .
- ◀ هل العدد 89 يقبل القسمة على العدد 12؟ مرر مو^اك.
- ◀ اكتب المساواة التي تعبّر عن هذه القسمة الإقلية.
- 2) انجز عموديا القسمة العشرية للعدد 89 على العدد 12
□ توقّيفها عند أربعه أرقام بعد الفاصلة.
◀ هل الحاصل عدد عشري؟ مرر مو^اك.
- ◀ اعط القيمة المقرّبة إلى الجزا من المائة النقصان 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) حيث $OB = OD = 2,4\text{ cm}$.
- 2) ما طبيعة الرباعي ABCD؟ مرر مو^اك.
- 3) ما طبيعة المثلث ABC؟ مرر مو^اك.

التمرين 3 :

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

أولى متوسط

متوسطة يغمراسن - الغزوات

الفرض المحروس للفصل الثاني في الرياضيات

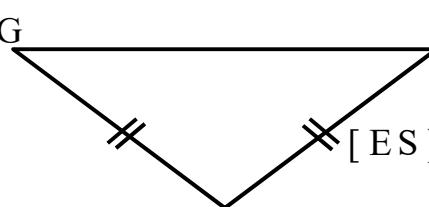
التمرين 1 :

- 1) انجز عموديا القسمة الإقلية للعدد 89 على العدد 12 .
- ◀ هل العدد 89 يقبل القسمة على العدد 12؟ مرر مو^اك.
- ◀ اكتب المساواة التي تعبّر عن هذه القسمة الإقلية.
- 2) انجز عموديا القسمة العشرية للعدد 89 على العدد 12
□ توقّيفها عند أربعه أرقام بعد الفاصلة.
◀ هل الحاصل عدد عشري؟ مرر مو^اك.
- ◀ اعط القيمة المقرّبة إلى الجزا من المائة النقصان 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) حيث $OB = OD = 2,4\text{ cm}$.
- 2) ما طبيعة الرباعي ABCD؟ مرر مو^اك.
- 3) ما طبيعة المثلث ABC؟ مرر مو^اك.

التمرين 3 :

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