

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 ؟ ◻رر ◻ولا ◻ك .  
 ◀ اكتب المساواة التي تعبر عن هذه القسمة الإقليدية .  
 2) انجز عموديا القسمة العشرية للعدد 89 على العدد 12  
 ◻توقيفها عند أ ◻عة أرقام ◻عد الفاصلة .  
 ◀ هل الحاصل عدد عشري ؟ ◻رر ◻ولا ◻ك .  
 ◀ اعط القيمة المقررة إلى الجزء من المائة ◻النقصان لحاصل القسمة .

## التمرين 2 :

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

### التمرين 3 :

- (1) اعد إنشاء المثلث  $\triangle GES$  : أخذ :  $GE = 5,6 \text{ cm}$  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  $\triangle GEK$ .  
 ◀ مستعملا المسطرة ؛ دد الطول GK.