

التمرين الأول (4 نقاط): أجب بصحيح أم خطأ فيما يلي:

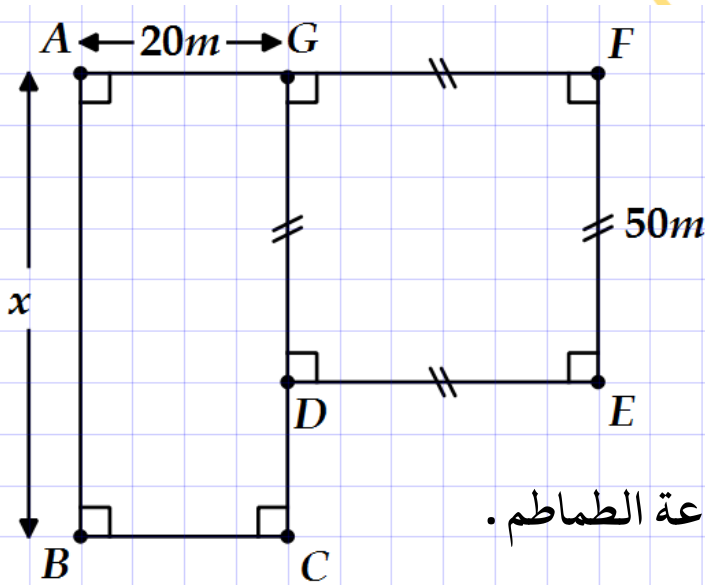
- ① يمكن إنشاء مثلث أطوال أضلاعه $4\text{ cm} ; 6\text{ cm} ; 10\text{ cm}$.
- ② في المثلث المتقايس الأضلاع قياس كل زاوية فيه هو 50° .
- ③ نتيجة المجموع الجبري $(-16) + (-5) - (+30) - (+10) = A$ تساوي: -31
- ④ $(-29) < (-11)$

التمرين الثاني (6 نقاط): أنقل الجدول الآتي ثم أكمله:

الحالات	أقياس زوايا المثلث ABC			نوع المثلث ABC
①	$A = 35^\circ$	$B = 55^\circ$	$C = \dots^\circ$	
②	$A = 60^\circ$	$B = \dots^\circ$	$C = 60^\circ$	
③	$A = 40^\circ$	$B = 40^\circ$	$C = \dots^\circ$	

التمرين الثالث (10 نقاط):

لفلاح قطعة أرض متكونة من مربع ومستطيل لهما نفس المساحة كما هو مبين في الشكل.



- ① أحسب S_1 مساحة المربع $GFED$.
- ② استنتج مساحة الأرض.
- ③ عبّر عن S_2 مساحة المستطيل $AGCB$ بدلالة x ثم أوجد قيمة x .
- ④ خصّص الفلاح $\frac{1}{5}$ من مساحة الأرض لزراعة الطماطم.

⊞ أحسب المساحة المخصصة لزراعة الطماطم.

- ⑤ باع أول منتوجه من الطماطم بسعر 50 DA للكيلوغرام الواحد و بعد اقتطاع مصاريف النقل المقدرة بـ 1500 DA بقي معه 14500 DA .

⊞ ما هو وزن الطماطم التي باعها؟

مناقشة الغرض الثاني للثلاثي الثاني في مادة الرياضيات

التمرين الأول:

أجب بصحيح أم خطأ:

① خطأ.

② خطأ.

③ صحيح.

④ خطأ.

التمرين الثاني: أنقل الجدول الآتي ثم أكمله:

الحالات	أقياس زوايا المثلث ABC			نوع المثلث ABC
①	$A = 35^\circ$	$B = 55^\circ$	$C = 90^\circ$	قائم في C
②	$A = 60^\circ$	$B = 60^\circ$	$C = 60^\circ$	متقايس الأضلاع
③	$A = 40^\circ$	$B = 40^\circ$	$C = 100^\circ$	متساوي الساقين

التمرين الثالث:

① مساحة المربع هي: $2500 m^2$

$$\text{لأن: } S_1 = 50 \times 50 = 2500$$

② مساحة الأرض هي: $5000 m^2$

$$\text{لأن: } 2500 \times 2 = 5000$$

$$S_2 = 20 \times x = 20x \quad \text{③}$$

✎ إيجاد قيمة x :

$$2x = 2500$$

$$x = \frac{2500}{2} = 1250 \quad \text{معناه أن:}$$

④ المساحة التي خصصها لزراعة الطماطم هي: $1000 m^2$

$$\text{لأن: } 5000 \times \frac{1}{5} = 1000$$

⑤ وزن الطماطم التي باعها هي: $320 kg$

$$\text{لأن: } 16000 \div 50 = 320$$