

## الفرض الثاني للثلاثي الثاني في مادة الرياضيات

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

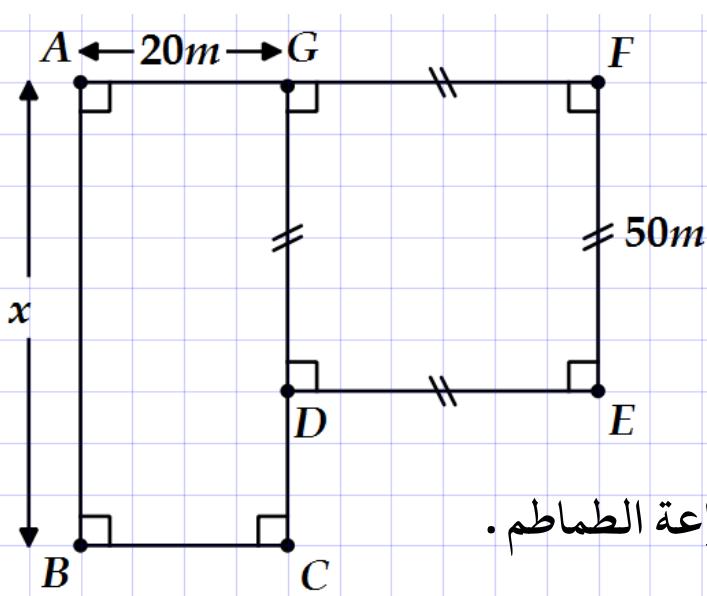
- ① يمكن إنشاء مثلث أطوال أضلاعه  $4\text{ cm}$ ;  $6\text{ cm}$ ;  $10\text{ cm}$ .
- ② في المثلث المتقايس الأضلاع قيس كل زاوية فيه هو  $50^\circ$ .
- ③ نتيجة المجموع الجبري  $A = (+10) - (+30) - (-5) + (-16)$  تساوي:  $-31$ .
- ④  $(-29) < (-11) < (-2)$

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

نوع المثلث $ABC$	أقياس زوايا المثلث $ABC$	الحالات
.....	$C = \dots^\circ$	$B = 55^\circ$
.....	$C = 60^\circ$	$B = \dots^\circ$
.....	$C = \dots^\circ$	$B = 40^\circ$

**التمرين الثالث (10 نقاط):**

لفلagh 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 عَبَرْ عن  $S_2$  مساحة المستطيل  $AGCB$  بدلالة  $x$  ثم أوجد قيمة  $x$ .

④ خَصَّ الفلاح  $\frac{1}{5}$  من مساحة الأرض لزراعة الطماطم.

⇨ أحسب المساحة المخصصة لزراعة الطماطم.

⑤ باع أول منتجه من الطماطم بسعر  $50$  للكيلوغرام الواحد وبعد اقتطاع

مصاريف النقل المقدرة بـ  $1500\text{ DA}$  بقي معه  $14500\text{ DA}$ .

⇨ ما هو وزن الطماطم التي باعها؟

## مناقشة الفرض الثاني للثلايـثـي الثاني في مادة الـرـيـاضـيـات

**الـتـمـريـنـ الأولـ:**

أجـبـ بـصـحـيـحـ أمـ خـطـأـ:

① خطأ.

② خطأ.

③ صحيح.

④ خطأ.

**الـتـمـريـنـ الثـانـيـ:** أـنـقـلـ الجـدـولـ الآـتـيـ ثـمـ أـكـملـهـ:

نـوـعـ المـثـلـثـ	أـقـيـاسـ زـوـاـيـاـ المـثـلـثـ	الـحـالـاتـ
قـائـمـ فـيـ $C$	$C = 90^\circ$	$B = 55^\circ$
مـتـقـايـسـ الـأـضـلاـعـ	$C = 60^\circ$	$B = 60^\circ$
مـتـسـاوـيـ السـاقـيـنـ	$C = 100^\circ$	$B = 40^\circ$
		$A = 35^\circ$
		$A = 60^\circ$
		$A = 40^\circ$

**الـتـمـريـنـ الثـالـثـ:**

① مـسـاحـةـ المـرـبـعـ هـيـ :  $2500 m^2$

لـأنـ:  $S_1 = 50 \times 50 = 2500$

② مـسـاحـةـ الـأـرـضـ هـيـ :  $5000 m^2$

لـأنـ:  $2500 \times 2 = 5000$

③  $S_2 = 20 \times x = 20x$

ـ إـبـجـادـ قـيـمةـ  $x$ ـ :

$$2x = 2500$$

$$\text{معناهـ أنـ: } x = \frac{2500}{2} = 1250$$

④ المسـاحـةـ الـتـيـ خـصـصـهـاـ لـزـرـاعـةـ الطـماـطـمـ هـيـ:  $1000 m^2$

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

⑤ وزـنـ الطـماـطـمـ الـتـيـ باـعـهـاـ هـيـ:  $320 kg$

$$\text{لـأنـ: } 16000 \div 50 = 320$$