متوسطة: محمد الشريف بنانـــي	**الفرض الثاني للثلاثي الثاني**	المستوى: السنـة الثانية متوسـط
التاريـــخ :06 فيـــفـــري 2018	**فـــي مـــادة الرّياضيّـــات**	المـــدة: ساعـــة واحـــدة

الـتّمريـن الأوّل(4 نقاط): أجب بصحيح أم خطأ فيما يلي:

① يمكن إنشاء مثلث أطوال أضلاعه $10\ cm\ ;\ 6\ cm\ ;\ 4cm$.

② في المثلث المتقايس الأضلاع قيس كل زاوية فيه هو 50°.

③ نتيجة المجموع الجبري $A=(+10)-(+30)-(-5)+(-16)$ تساوي : -31

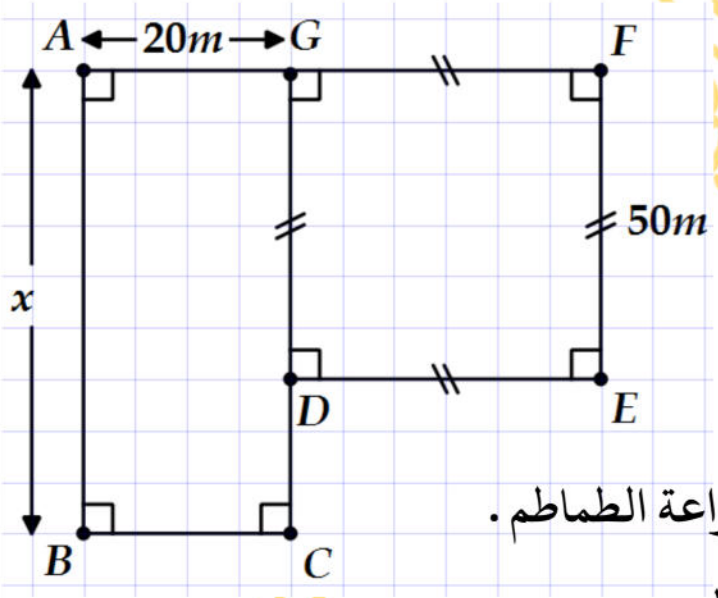
④ $(-29)>(-11)$

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

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

الـتّمريـن 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 أوّل 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 ؟

بالتوفيق والسداد

2am.ency-education.com

مناقشة الفرض الثاني للثلاثي الثاني في مـــادة الرّياضيّات

الـتّمريـن الأوّل:

أجيب بصحيح أم خطأ:

① خطأ.

② خطأ.

③ صحيح.

④ خطأ.

الـتّمريـن الثاني: أنقل الجدول الآتي ثم أكمله:

الحالـات	أقيـــــــاس زوايا المـــثلـــــــث ABC			نـوع المثلث ABC
①	$A = 35^\circ$	$B = 55^\circ$	$C = 90^\circ$	قـــــائم فـي C
②	$A = 60^\circ$	$B = 60^\circ$	$C = 60^\circ$	متقايس الأضـــلاع
③	$A = 40^\circ$	$B = 40^\circ$	$C = 100^\circ$	متساوي الساقيـــن

التمرين الثالث:

① مساحة المربع هي : $2500\,m^2$

لأن: $S_1 = 50 \times 50 = 2500$

② مساحة الأرض هي : $5000\,m^2$

لأن: $2500 \times 2 = 5000$

③ $S_2 = 20 \times x = 20x$

☜ إيجاد قيمة x :

$$2x = 2500$$

معناه أن : $x = \dfrac{2500}{2} = 1250$

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

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

⑤ وزن الطماطم التي باعها هي: $320\,kg$

لأن: $16000 \div 50 = 320$

من إعداد أستاذ متوسطة بناني محمد الشريف عين وطاف