

الاسم و اللقب: .....	تقييم مكتسبات المتعلمين في مادة: الرياضيات جوان	
القسم : 6 .....		

الوضعية : أراد فلاح بعث مشروع يتمثل في غراسة أشجار مثمرة .  
اشترى قطعة أرض على شكل مستطيل بعدها بالم 85,2 و 66,25 بحساب 2,600 د الم<sup>2</sup> الواحد.  
و دفع 3 % من ثمن شرائها للتسجيل و تحويل الملكية.

التعليمة 1 : أدد ثمن شراء الأرض .

الحل	العمل
قيس مساحة الأرض بالم <sup>2</sup> $5644.5 = 66.25 \times 85.2$ ثمن شراء الأرض بالد $14675.700 = 5644.5 \times 2.600$	

مع1

☐

مع2ب

☐

مع2ب

☐

التعليمة 2 : أدد ثمن كلفة الأرض

الحل	العمل
مصاريف التسجيل و تحويل الملكية بالد $440.271 = 3 \times (100 : 14675.700)$ كلفة الأرض قبل التسييج بالد $15115.971 = 440.271 + 14675.700$ أو ( $15115.971 = 103 \times (100 : 14675.700)$ )	

مع1

☐

مع2أ

☐

قام الفلاح بتسييج أرضه الجديدة فتطلب ذلك شراء المواد التالية :

- 33 لفيفة من الأسلاك الشائكة بـ 33,750 ديناراً اللفيفة الواحدة .
- 126 عموداً بـ  $\frac{1}{5}$  ثمن لفائف الأسلاك

التعليمة 3 : أثبت أنّ ثمن الأعمدة قد بلغ 222,750 ديناراً .

الحل	العمل
ثمن شراء اللفائف بالد $1113.750 = 33 \times 33.750$ ثمن شراء الأعمدة بالد $222.750 = 5 : 1113.750$	

مع1

☐

مع2أ

☐

كما اشترى موادّ أخرى ثمنها ضعف ثمن الأعمدة  
التعليمة 1 : أدد ثمن شراء الموادّ .

الحل	العمل
ثمن شراء المواد الأخرى بالد $445.500 = 2 \times 222.750$	

مع2ب

☐

\* و اشترى كذلك بابا بـ 204 ديناراً .  
و بلغت أجرة اليد العاملة  $\frac{1}{4}$  ثمن شراء كل هذه المواد .

التعليمة 1 : أحسب ثمن كلفة الأرض مسيجة .

الحلّ	العمل
<p>ثمن المشتريات بالد</p> $1986 = 202 + 445.500 + 222.750 + 1113.750$ <p>أجرة اليد العاملة بالد</p> $496.500 = 4 : 1986$ <p>كلفة الأرض مسيجة بالد</p> $17598,471 = 500.496 + 1986 + 15115.971$	

مع2أ

☐

المقطع 2 : لجلب المواد اللازمة للتسييج انطلق الفلاح على الساعة 6 و 55 دق متوجها نحو مدينة " أ " التي تبعد 105 كم  
التعليمة 1 : ماهو معدّل سرعة السيارة في هذه المرحلة إذا كانت قد وصلت على الساعة 8 و 10 دق ؟

الحلّ	العمل
<p>مدة السير</p> <p>8 س و 10 دق - 6 س و 55 دق = 1 س و 15 دق = 75 دق</p> <p>معدل السرعة بالكم / س</p> $84 = 60 \times (75 : 105)$	

مع2ج

☐

التعليمة 2 : بقي هذا الفلاح بالمدينة "أ" باحثاً عما يحتاجه فلم يعثر على ضالته ، فانطلق مواصلاً طريقه نحو المدينة "ب" على الساعة 9 و 27 دق محافظاً على نفس معدّل السرعة فوصل إلى هناك في تمام الساعة الساعة 10. أحسب المسافة الفاصلة بين المدينتين "أ" و "ب" .

الحلّ	العمل
<p>مدة السير</p> <p>10 س - 9 س و 27 دق = 33 دق</p> <p>طول المسافة بين المدينتين بالكم</p> $46.200 = 33 \times (60 : 84)$	

مع2ج

☐

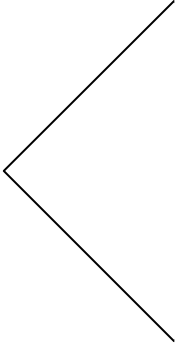
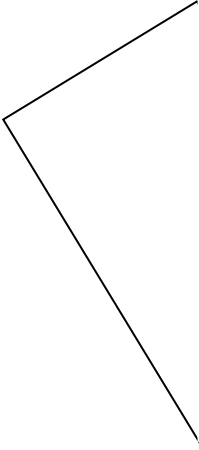
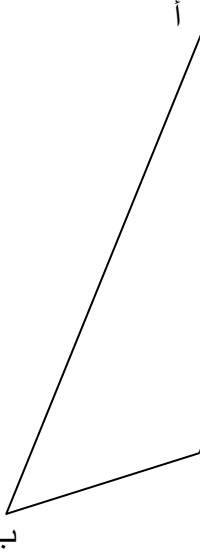
التعليمة 3 : بعد أن اشترى ما يلزمه عاد الفلاح سالكا نفس طريق الذهاب مقضياً ساعتين . أحسب معدل سرعته في طريق العودة .

الحلّ	العمل
<p>طول المسافة الجمليّة بالكم</p> $151.200 = 46.200 + 105$ <p>معدل السرعة بالكم / س</p> $75.600 = 2 : 151.200$	

مع2ج

☐

المقطع 3 : استغل الفلاح وجوده بالمدينة "ج" فاشترى ثلاث بلاطات رخامية لاستعمالها بمطبخ منزله و كانت إحداها على شكل مربع و الثانية على شكل مستطيل و الثالثة على شكل شبه منحرف .  
التعليمة : أمثل هذه البلاطات بإكمال ( رسم أو بناء ) الأشكال الهندسية التالية .

مربع	مستطيل	شبه منحرف متقايس الضلعين ( أ ب ج د ) و [ أ ب ] قاعدة كبرى
		

مع4

☐

مع4

☐

مع4

☐

جدول إسناد الأعداد

المجموع	مع5	مع4	مع2 ب	مع2 أ	مع1	المعايير
0	0	0	0	0	0	انعدام التملك ( - - - )
7	1	1,5	1,5	1,5	1,5	التملك دون الأدنى ( - - + )
12	2	2,5	2,5	2,5	2,5	التملك الأدنى ( - + + )
20	4	4	4	4	4	التملك الأقصى ( + + + )