ابتدائية الزراوة الجديدة مطماطة	تقييم مكتسبات المتعلمين في مادة :الرياضيات جوان 2012	الاسم و اللقب: ..... القسم : 6 .....

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

التعليمة 1 : أحدّد ثمن شراء الأرض .

معـ1 ☐ معـ2أ ☐ معـ2أ ☐

الحلّ	العمل
....	

MOURAJAA.COM

التعليمة 2 : أحدّد ثمن كلفة الأرض

معـ1 ☐ معـ5 ☐

الحلّ	العمل
....	

قام الفلاح بتسييج أرضه الجديدة فتطلّب ذلك شراء الموادّ التّالية :

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

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

معـ1 ☐ معـ5 ☐

الحلّ	العمل
....	

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

معـ2أ ☐

الحلّ	العمل
....	

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

التعليمة 1 : أحسب ثمن كلفة الأرض مسيجة .

الحلّ	العمل
....	

معـ5 ☐

MOURAJAA.COM

المقطع 2 : لجلب الموادّ 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 و10 دق ؟

الحلّ	العمل
....	

معـ2ب ☐

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

الحلّ	العمل
....	

معـ2ب ☐

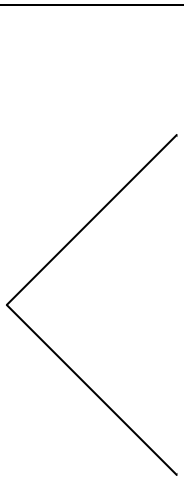
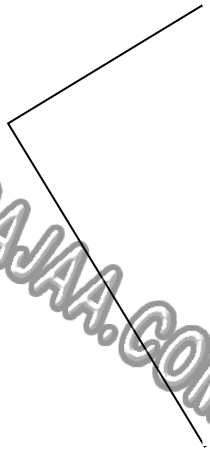
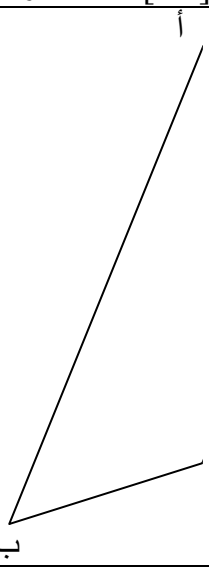
التعليمة 3 :بعد أن اشترى ما يلزمه عاد الفلاح سالكا نفس طريق الذهاب مقضيا ساعتين . أحسب معدل سرعته في طريق العودة .

الحلّ	العمل
....	

معـ2ب ☐

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[أب] قاعدة كبرى
		

معـ4 ☐

معـ4 ☐

معـ4 ☐

MOURAJAA.COM

جدول إسناد الأعداد

المعايير مستويات التملك	معـ 1	معـ 2 أ	معـ2 ب	معـ 4	معـ 5	المجموع
انعدام التملك (- - -)	0	0	0	0	0	0
التملك دون الأدنى (+ - -)	1,5	1,5	1,5	1,5	1	7
التملك الأدنى (+ + -)	2,5	2,5	2,5	2,5	2	12
التملك الأقصى (+ + +)	4	4	4	4	4	20

العدد ..... من 20

ابتدائية فرحات حشاد بوفيشة	تقييم مكتسبات المتعلمين في مادة :الرياضيات جوان 2006	الاسم و اللقب: ..... القسم : 6 .....

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

التعليمة 1 : أحدّد ثمن شراء الأرض .

الحلّ	العمل
قيس مساحة الأرض بالم^2 **85.2 x 66.25 = 5644.5** **ثمن شراء الأرض بالد** **2.600 x 5644.5 = 14675.700**	

معـ1 ☐
معـ2ب ☐
معـ2ب ☐

MOURAJAA.COM

التعليمة 2 : أحدّد ثمن كلفة الأرض

الحلّ	العمل
مصاريف التسجيل و تحويل الملكية بالد **(14675.700 : 100) x 3 = 440.271** **كلفة الأرض قبل التسييج بالد** **14675.700 + 440.271 = 15115.971** **أو (14675.700: 100) x 103 = 15115.971**	

معـ1 ☐
معـ2أ ☐

قام الفلاح بتسييج أرضه الجديدة فتطلّب ذلك شراء الموادّ التّالية :

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

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

الحلّ	العمل
ثمن شراء اللفائف بالد **33 x 33.750 = 1113.750** **ثمن شراء الأعمدة بالد** **1113.750 : 5 = 222.750**	

معـ1 ☐
معـ2أ ☐

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

الحلّ	العمل
ثمن شراء المواد الأخرى بالد **2 x 222.750 = 445.500**	

معـ2ب ☐

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

التعليمة 1 : أحسب ثمن كلفة الأرض مسيجة .

معـ2أ ☐

الحلّ	العمل
ثمن المشتريات بالد **1986 = 202 + 445.500 + 222.750 + 1113.750** **أجرة اليد العاملة بالد** **496.500 = 4 : 1986** **كلفة الأرض مسيجة بالد** **17598,471 = 500. 496 + 1986 + 15115.971**	

MOURAJAA.COM

المقطع 2 : لجلب الموادّ 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 و10 دق ؟

معـ2ج ☐

الحلّ	العمل
مدة السير **8 س و 10 دق – 6 س و 55 دق = 1 س و 15 دق = 75 دق** **معدل السرعة بالكم / س** **84 = 60 x (75 : 105)**	

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

معـ2ج ☐

الحلّ	العمل
مدة السير **10 س – 9 س و 27 دق = 33 دق** **طول المسافة بين المدينتين بالكم** **46.200 = 33 x (60 : 84)**	

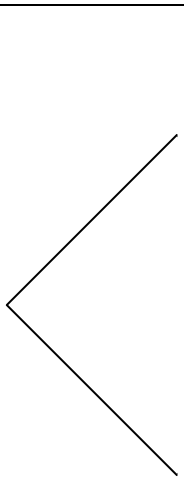
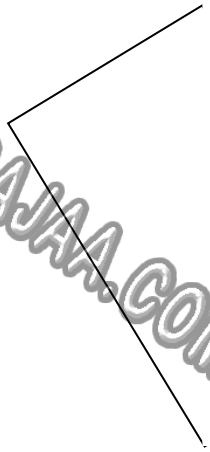
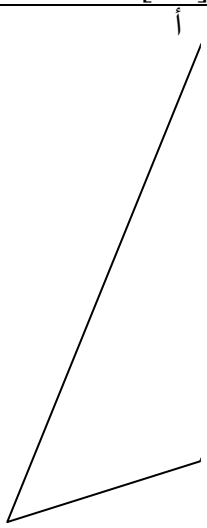
التعليمة 3 :بعد أن اشترى ما يلزمه عاد الفلاح سالكا نفس طريق الذهاب مقضيا ساعتين . أحسب معدل سرعته في طريق العودة .

معـ2ج ☐

الحلّ	العمل
طول المسافة الجملية بالكم **151.200 = 46.200 + 105** **معدل السرعة بالكم / س** **75.600 = 2 : 151.200**	

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[أب] قاعدة كبرى
		

معـ4

معـ4

معـ4

MOURAJAA.COM

جدول إسناد الأعداد

المعايير مستويات التملك	معـ 1	معـ 2 أ	معـ2 ب	معـ 4	معـ 5	المجموع
انعدام التملك (- - -)	0	0	0	0	0	0
التملك دون الأدنى (+ - -)	1,5	1,5	1,5	1,5	1	7
التملك الأدنى (+ + -)	2,5	2,5	2,5	2,5	2	12
التملك الأقصى (+ + +)	4	4	4	4	4	20

العدد ..... من 20