

الوضعية : أراد فلاح بعث مشروع يتمثل في غرسة أشجار مثمرة .
اشترى قطعة أرض على شكل مستطيل بعدها بالم 85,2 و 66,25 بحساب 2,600 د الم² الواحد.
و دفع 3 % من ثمن شرائها للتسجيل و تحويل الملكية.

التعليمة 1 : أدد ثمن شراء الأرض .

العمل	الحلّ

1-

أ2

أ2

التعليمة 2 : أدد ثمن كلفة الأرض

العمل	الحلّ

1-

5-

قام الفلاح بتسييج أرضه الجديدة فتطلب ذلك شراء الموادّ التّالية :

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

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

العمل	الحلّ

1-

5-

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

العمل	الحلّ

أ2

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

التعليمة 1 : أحسب ثمن كلفة الأرض مسيجة .

العمل	الحلّ

5-
□

المقطع 2 : لجلب المواد اللازمة للتسييج انطلق الفلاح على الساعة 6 و 55 دق متوجها نحو مدينة " أ " التي تبعد 05 كم
التعليمة 1 : ماهو معدّل سرعة السيارة في هذه المرحلة إذا كانت قد وصلت على الساعة 8 و 10 دق ؟

العمل	الحلّ

2ب
□

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" .

العمل	الحلّ

2ب
□

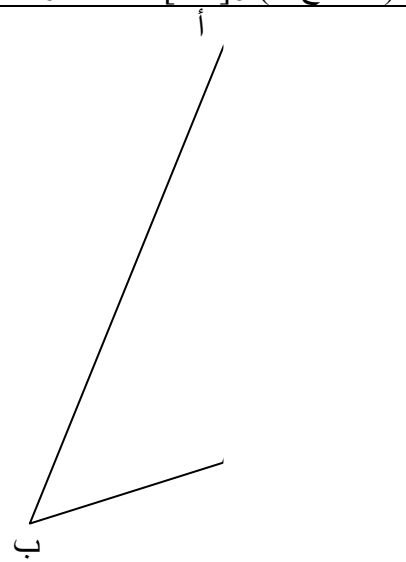
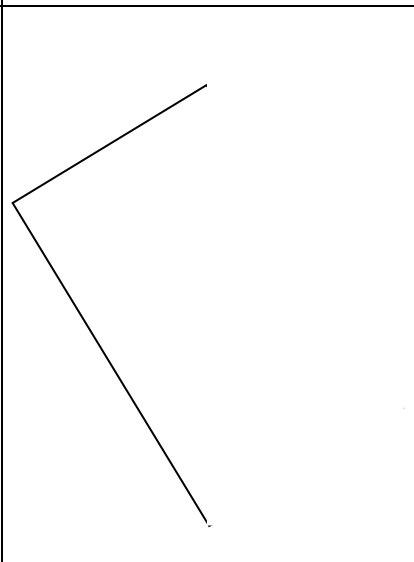
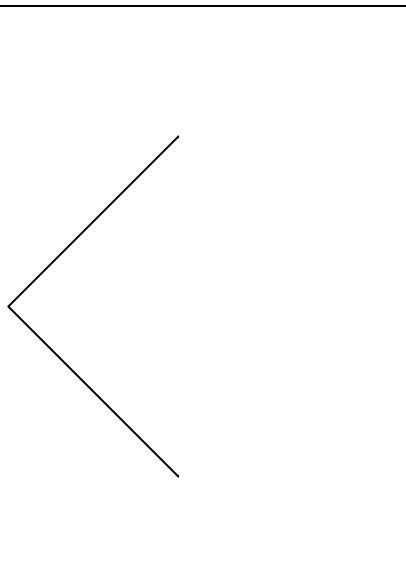
التعليمة 3 : بعد أن اشترى ما يلزمه عاد الفلاح سالكا نفس طريق الذهاب مقضيا ساعتين . أحسب معدل سرعته في طريق العودة .

العمل	الحلّ

2ب
□

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 .

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

4
□
4
□
4
□

جدول إسناد الأعداد

المجموع	مع 5	مع 4	مع 2 ب	مع 2 أ	مع 1	المعايير
0	0	0	0	0	0	مستويات التملك 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 (+ + +)

العدد من 20

الوضعية : أراد فلاح بعث مشروع يتمثل في غرسة أشجار مثمرة .
اشترى قطعة أرض على شكل مستطيل بعدها بالم 85,2 و 66,25 بحساب 2,600 د الم² الواحد.
و دفع 3 % من ثمن شرائها للتسجيل و تحويل الملكية.

التعليمة 1 : أدد ثمن شراء الأرض .

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

1-

2ب

2ب

التعليمة 2 : أدد ثمن كلفة الأرض

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

1-

2أ

قام الفلاح بتسييح 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 .

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

1-

2أ

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

العمل	الحل
	ثمن شراء المواد الأخرى بالد

2ب

* 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 .

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

أ2
□

المقطع 2 : لجلب المواد اللازمة للتسييج انطلق الفلاح على الساعة 6 و 55 دق متوجها نحو مدينة " أ " التي تبعد 05 كم
التعليمة 1 : ماهو معدّل سرعة السيارة في هذه المرحلة إذا كانت قد وصلت على الساعة 8 و 10 دق ؟

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

ج2
□

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" .

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

ج2
□

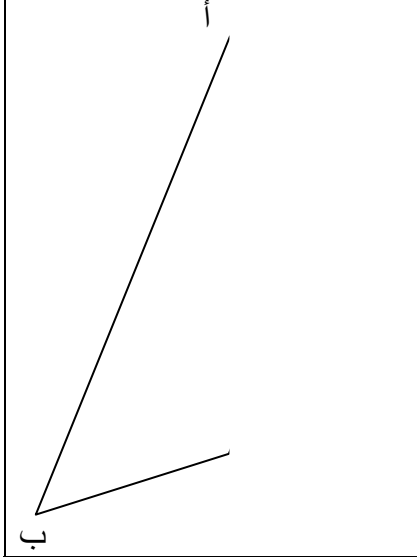
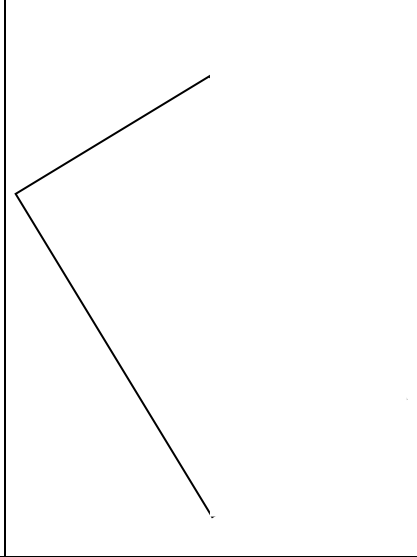
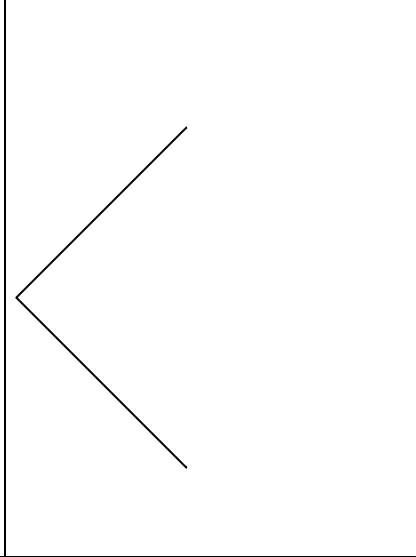
التعليمة 3 : بعد أن اشترى ما يلزمه عاد الفلاح سالكا نفس طريق الذهاب مقضيا ساعتين . أحسب معدل سرعته في طريق العودة .

العمل	الحلّ
	طول المسافة الجمالية بالكم

ج2
□

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 .

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

4
□
4
□
4
□

جدول إسناد الأعداد

المجموع	مع 5	مع 4	مع 2 ب	مع 2 أ	مع 1	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 (+ + +)

العدد من 20