

السند والتعليمة

المعايير

السند 1

قال فلاح: أملك ثلاث قطع من الأرض كما بالجدول الآتي:

الأبعاد بالمتر	الشكل	القطعة
الطول 40 والعرض 16	مستطيل	1
الضلع 80	مربع	2
الطول 390 والعرض 150	مستطيل	3

التعليمة 1 سلطان سلطان 1 أحسب مساحات القطع الثلاثة بحساب الهكتار

.....
.....
.....

مع3

السند 2

قام الفلاح بتسييج القطعة الكبرى ب3 صفوف من الأسلاك الشائكة وترك لها مدخلا عرضه 3.5م

التعليمة 2 سلطان سلطان 1 أحسب طول السلك الشائك اللازم للتسييج بحساب المتر

.....
.....
.....

مع1

مع2

السند 3

احتاج الفلاح إلى 361 عمودا لتثبيت الأسلاك الشائكة فشرها بحساب 3.450 د العمود الواحد ودفع 3231 د ثمن الأسلاك الشائكة و75.250 د ثمن بوابة حديدية و879 د أجرة العمال الذين قاموا بالتسييج وشد البوابة بمكانها.

التعليمة 3 سلطان سلطان 1 أحسب كلفة السياج بحساب الدينار

.....
.....
.....
.....

مع3ب

مع1

مع2ب

السند 4

عمل بقطعة الأرض 5 عمال مدة 10 أيام بمعدل 8س يوميا وخلال فترتين تدوم الأولى 5س وتفصل بينهما راحة تدوم 90دق . يبدأ العمال عملهم على الساعة 8 صباحا

التعليمة 4 سلطان سلطان 1 أحسب ساعة عودة العمال إلى منازلهم:

.....
.....
.....

مع2ج



التعليمة 4 سلطان سلطان 2 إذا قام شخص واحد بالعمل. أحسب مدة عمله الفعلية باليوم ثم بالساعة:

.....
.....
.....

معد 5

التعليمة 4 سلطان سلطان 3 أطرح سؤالاً حول الفترة الثانية من العمل وأجيب عليه السؤال.....

.....
.....

السند 5

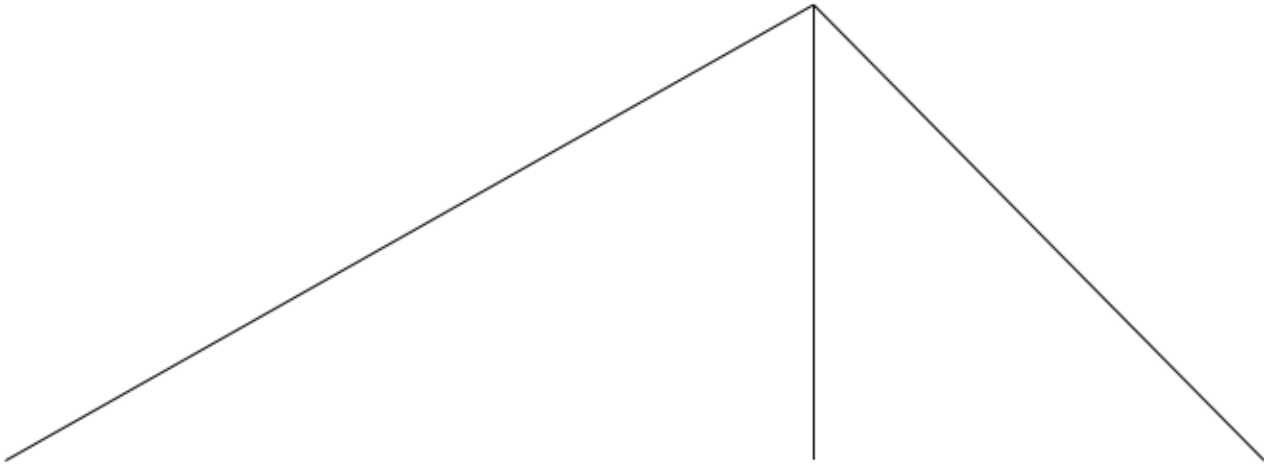
كلف الفلاح حدادا لصنع بوابة ارتفاعها 120 صم تتكون من جزأين الأول مربع الشكل والثاني مستطيل الشكل

التعليمة 5 سلطان سلطان 1

أكمل رسم البوابة التالي أ ب ج د برسم الجزء المربع أ م س د والجزء المستطيل م ب ج س

معد 4

معد 5



التعليمة 5 سلطان سلطان 2 : أشطب الخطأ فيما يلي:
المثلث م س د هو متقايس الضلعين ، متقايس الأضلاع ، قائم الزاوية

جدول إسناد الأعداد:

معايير التميز	معايير الحد الأدنى							مستويات التملك
	معد 4	معد 3 ب	معد 3 أ	معد 2 ج	معد 2 ب	معد 2 أ	معد 1	
معد 5	0	0	0	0	0	0	0	---
2	1	0.5	0.5	1	0.5	0.5	1	---+
3	2	1	1	2	1	1	2	-++
5	3	1.5	1.5	3	1.5	1.5	3	+++



يحل مسائل باعتماد :
- العمليات الأربع على الأعداد الصحيحة
الطبيعية والأعداد العشرية
- الجمع والطرح والضرب على الأعداد التي
تقيس الزمن
- وحدات القياس المدروسة
- خاصيات المستطيل والمربع

المعيار

نص المعيار

بعض مؤشرات

1	التأويل الملائم	سلطان صحة التمشي في إنجاز مرحلة من مراحل الحل
2	صحة الحساب	سلطان إنجاز العمليات الأربع في مجموعة الأعداد الصحيحة سلطان إنجاز العمليات الأربع في مجموعة الأعداد العشرية سلطان إنجاز عمليات الجمع والطرح والضرب على الأعداد التي تقيس الزمن
3	الاستعمال الصحيح لوحدات القياس	سلطان إجراء تحويلات متعلقة بأنظمة القياس سلطان اختيار الوحدة المناسبة
4	استعمال خاصيات الأشكال الهندسية	سلطان رسم مستطيل و/أو مربع استنادا إلى خاصيات القطرين
5	الدقة	سلطان الإجابة عن سؤال متعدد المراحل اقتراح حلول متعددة لوضعية إشكالية