

الاسم..... اللقب..... التاريخ..... العدد المسند: ..... / 20	<u>اختبار الثلاثي الثالث</u> <u>السنة الدراسية</u> <u>رياضيات</u>
--	---

المعايير	السند والتعليمة												
	<p><b>السند 1</b>  قال فلاح: أملك ثلاث قطع من الأرض كما بالجدول الآتي:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>القطع</th> <th>الشكل</th> <th>الأبعاد بالمتر</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>مستطيل</td> <td>الطول 40 والعرض 16</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>مربع</td> <td>الضلع 80</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>مستطيل</td> <td>الطول 390 والعرض 150</td> </tr> </tbody> </table> <p>التعليمة 1 ~ 1 أحسب مساحات القطع الثلاثة بحساب الهكتار</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	القطع	الشكل	الأبعاد بالمتر	1	مستطيل	الطول 40 والعرض 16	2	مربع	الضلع 80	3	مستطيل	الطول 390 والعرض 150
	القطع	الشكل	الأبعاد بالمتر										
	1	مستطيل	الطول 40 والعرض 16										
	2	مربع	الضلع 80										
	3	مستطيل	الطول 390 والعرض 150										
	<p><b>السند 2</b>  قام الفلاح بتسييج القطعة الكبرى ب3 صفوف من الأسلاك الشائكة وترك لها مدخلا عرضه 3.5م</p> <p>التعليمة 2 ~ 1 أحسب طول السلك الشائك اللازم للتسييج بحساب المتر</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>												
	<p><b>السند 3</b>  احتاج الفلاح إلى 361 عمودا لثبيت الأسلاك الشائكة فشرها بحساب 3.450 د العمود الواحد ودفع 3231د ثمن الأسلاك الشائكة و75.250 د ثمن بوابة حديدية و879 د أجره العمال الذين قاموا بالتسييج وشد البوابة بمكانها.</p> <p>التعليمة 3 ~ 1 أحسب كلفة السياج بحساب الدينار</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>												
	<p><b>السند 4</b>  عمل بقطعة الأرض 5 عمال مدة 10 أيام بمعدل 8س يوميا وخلال فترتين تدوم الأولى 5 س وتفصل بينهما راحة تدوم 90 دق . يبدأ العمال عملهم على الساعة 8 صباحا</p> <p>التعليمة 4 ~ 1 أحسب ساعة عودة العمال إلى منازلهم:</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>												
	<p>التعليمة 4 ~ 2 إذا قام شخص واحد بالعمل. أحسب مدة عمله الفعلية باليوم ثم بالساعة:</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>												

التعليمة 4~3 أ طرح سؤالا حول الفترة الثانية من العمل وأجيب عليه  
السؤال.....

مع5

--	--

الجواب.....

**السند 5**

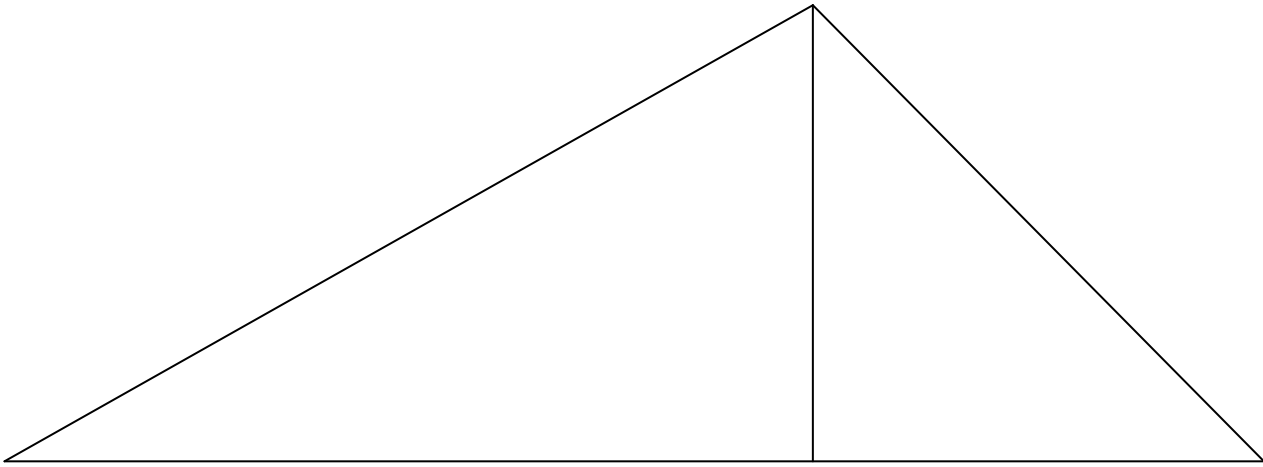
كلف الفلاح حدادا لصنع بوابة ارتفاعها 120صم تتكون من جزأين الأول مربع الشكل والثاني  
مستطيل الشكل  
التعليمة 5~1  
أكمل رسم البوابة التالي أ ب ج د برسم الجزء المربع أ م س د والجزء المستطيل م ب ج س

مع4

--	--

مع5

--	--



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

**جدول إسناد الأعداد:**

مستويات التملك	معايير الحد الأدنى							معايير التميز
	مع1	مع2أ	مع2ب	مع2ج	مع3أ	مع3ب	مع4	
---	0	0	0	0	0	0	0	مع5
-- +	1	0.5	0.5	1	0.5	0.5	1	2
- + +	2	1	1	2	1	1	2	3
+ + +	3	1.5	1.5	3	1.5	1.5	3	5

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