|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| المدرسة الابتدائية 2مارس34  بمطماطة الجديدة  الدرجة3  المستوى **5**  المجال : علوم وتكنولوجيا | **اختبار الثلاثي الثالث**  السنة الدراسية  2013/2012  **رياضيات** | الاسم.................................................  اللقب................................................  التاريخ...............................................  العدد المسند: .........................../ 20 |

|  |  |
| --- | --- |
| **المعايير** | **السند والتعليمة** |
| معـ3أ   |  |  | | --- | --- | |  |  | |  | |   معـ1   |  |  | | --- | --- | |  |  |   معـ2أ   |  |  | | --- | --- | |  |  | |  | |   معـ3ب   |  |  | | --- | --- | |  |  | |  | |   معـ1   |  | | --- | |  |   معـ2ب   |  |  | | --- | --- | |  |  | |  | |   معـ2ج   |  |  | | --- | --- | |  |  | |  | |   معـ5   |  |  | | --- | --- | |  |  |   معـ4   |  |  | | --- | --- | |  |  | |  | |   معـ5   |  | | --- | |  | | **السند 1**  قال فلاح: أملك ثلاث قطع من الأرض كما بالجدول الآتي:   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **القطعة** | **الشكل** | **الأبعاد بالمتر** | | 1 | مستطيل | الطول40 والعرض 16 | | 2 | مربع | الضلع 80 | | 3 | مستطيل | الطول390 والعرض 150 |   التعليمة1 ~~ 1 أحسب مساحات القطع الثلاثة بحساب الهكتار  .......................................................................................................................  .......................................................................................................................  .......................................................................................................................  **السند 2**  قام الفلاح بتسييج القطعة الكبرى ب3 صفوف من الأسلاك الشائكة وترك لها مدخلا عرضه 3.5م  التعليمة2~~1 أحسب طول السلك الشائك اللازم للتسييج بحساب المتر  .......................................................................................................................  .......................................................................................................................  .......................................................................................................................  **السند 3**  احتاج الفلاح إلى361 عمودا لتثبيت الأسلاك الشائكة فشراها بحساب 3.450 د العمود الواحد ودفع 3231د ثمن الأسلاك الشائكة و75.250 د ثمن بوابة حديدية و879 د أجرة العمال الذين قاموا بالتسييج وشد البوابة بمكانها.  التعليمة 3~~1 أحسب كلفة السياج بحساب الدينار  .......................................................................................................................  .......................................................................................................................  .......................................................................................................................  .......................................................................................................................  **السند4**  عمل بقطعة الأرض 5 عمال مدة 10 أيام بمعدل 8س يوميا وخلال فترتين تدوم الأولى 5 س وتفصل بينهما راحة تدوم90 دق . .يبدأ العمال عملهم على الساعة 8 صباحا  التعليمة 4~~1 أحسب ساعة عودة العمال إلى منازلهم:  ......................................................................................................................  ....................................................................................................................  .....................................................................................................................  التعليمة 4~~2 إذا قام شخص واحد بالعمل.أحسب مدة عمله الفعلية باليوم ثم بالساعة:  ...................................................................................................................  .....................................................................................................................  ....................................................................................................................  التعليمة 4~~3 أطرح سؤالا حول الفترة الثانية من العمل وأجيب عليه  السؤال...............................................................................................................  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  التعليمة 5~~2 : أشطب الخطأ فيما يلي:  المثلث م س د هو متقايس الضلعين ، متقايس الأضلاع ، قائم الزاوية  **جدول إسناد الأعداد:**   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | مستوايات التملك | معايير الحد الأدنى | | | | | | | معيار التميز | | معـ1 | معـ2أ | معـ2ب | معـ2ج | معـ3أ | معـ3ب | معـ4 | معـ5 | | ــ ــ ــ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | ــ | | + ــ ــ | 1 | 0.5 | 0.5 | 1 | 0.5 | 0.5 | 1 | 2 | | + + ــ | 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:  ـ العمليات الأربع على الأعداد الصحيحة الطبيعية والأعداد العشرية  ـ الجمع والطرح والضرب على ألأعداد التي تقيس الزمن  ـ وحدات القيس المدروسة  ـ خاصيات المستطيل والمربع | الثلاثي الثالث للسنة 5 |
| المعيار | نص المعيار | بعض مؤشراته |
| 1 | التأويل الملائم | \* 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 الأعدلد التي تقيس الزمن |
| 3 | الاستعمال الصحيح لوحدات القيس | \* إجراء تحويلات متعلقة بأنظمة القيس  \* 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 |