|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| المدرسة الابتدائية 2مارس34بمطماطة الجديدةالدرجة3المستوى **5**المجال : علوم وتكنولوجيا | **اختبار الثلاثي الثالث**السنة الدراسية2013/2012**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 عليهالسؤال...............................................................................................................الجواب....................................................................................................................................................................................................................................**السند 5**كلف الفلاح حدادا لصنع بوابة ارتفاعها 120صم تتكون من جزأين الأول مربع الشكل والثاني مستطيل الشكل التعليمة 5~~1أكمل رسم البوابة التالي أ ب ج د برسم الجزء المربع أ م س د والجزء المستطيل م ب ج سالتعليمة 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 العشريةـ الجمع والطرح والضرب على ألأعداد التي تقيس الزمنـ وحدات القيس المدروسةـ 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 المراحلاقتراح حلول متعددة لوضعية إشكالية |