دائرة دار شعبان الفهري 1 **الاختبـــــــار الثلاثــــي الثــــــــالث في الرياضيات**

مدرسة الصادق الغضبان السنة الدراسيّة : 2010 / 2011

التاريخ : **17/ 06 / 2011** **الاسم و اللّقب : .........................** الحصّة : **من س8 إلى س9**

|  |  |
| --- | --- |
| **مع1**

|  |
| --- |
|  |

**مع2** |

***الوضعيّة عدد 1***

***السند 1 :*** *دأبت جمعيّة العمل التنموي بمدرسة الصادق الغضبان على تهيئة فضاءاتها بما يتلاءم مع المستجدّات الحاصلة على الصعيدين الإداري و البيداغوجي لذلك تمّ إقرار المشاريع الآتية لسنة 2010-2011 :*

*-تجديد مكتب المدير بكلفة تقدٍّر بــــــ 2160 د*

 *كلفة تجديد مكتب المدير-إحداث مكتبة مدرسيّة بكلفة تقدّر ب*

-إحداث مجمّع صحيّ للبنات بكلفة تقدّر ب75 % من الكلفة الجمليّة لمكتب المدير و المكتبة المدرسيّة.

***التعليمة 1- أ :*** أحسب كلفة المكتبة المدرسيّة :

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

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

***التعليمة 1-ب :*** أحسب كلفة المجمّع الصحّي للبنات :

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

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

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

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

***التعليمة 1-ج :*** أحسب الكلفة الجمليّة للمشاريع المنجزة :

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

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

***السند 2 :*** تمّ إعداد تصميم لهذه الفضاءات من قبل مهندس معماري حسب السلّم
 فكان شكل المكتبة المدرسيّة شبه منحرف قائم أبعادها الحقيقيّة كالتالي :

- قيس القاعدة الصغرى 5 م
- قيس القاعدة الكبرى يساوي 7 م - قيس الارتفاع يساوي 2.5 م

مع3

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |

مع4

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |

**عت1**

|  |
| --- |
|  |
|  |

 ***التعليمة 2-أ :*** *ابن هذا الشكل معتمدا نفس السلّم :*

*الوضعيّة 2 :*

***السند 1 :*** *نظرا لإقبال الأولياء الكبير على ترسيم أبناءهم لمدرسة الصّادق الغضبان قررّت جمعيّة العمل التنموي بناء 3 قاعات جديدة للحدّ من ظاهرة الاكتظاظ بالأقسام و ممّا يعانيه المدرّسون و التلاميذ من ضغط في جداول الأوقات لذلك تمّ التخطيط لهذا المشروع للسّنة الدراسيّة المقبلة 2011-2012 حسب ما يبيّنه الجدول الآتي :*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *كلفة التجهيزات :* | *كلفة اليد العاملة :* | *كلفة مواد البناء :*  |
| *المبلغ المتبقّي من الكلفة الجمليّة وقدره 17250د* |  *من الكلفة الجمليّة* | *37% من الكلفة الجمليّة*  |

***التعليمة 1-أ :*** *أحسب الكلفة الجمليّة لهذا المشروع المبرمج للسنة الدراسيّة المقبلة:*

*.........................................................................................................*

*.........................................................................................................*

*.........................................................................................................*

*.........................................................................................................*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |
| --- |
|  |
|  |

**عت**2

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |

 |

***التعليمة 1- ب:*** *أحسب كلفة مواد البناء :*

*............................................................................................................*

*............................................................................................................*

***التعليمة 1- ج:*** *أحسب كلفة اليد العاملة :*

*............................................................................................................*

*............................................................................................................*

***السند 2 :*** *تفاعلت الأسرة التربويــــّة مع هذا المشروع فكـــانت مساهمتها تساوي*

 *مساهمة الأولياء*

***التعليمة 2-أ :*** *كم بلغت مساهمة كلّ طرف علما و أنّ مساهمة الأولياء تفوق مساهمة الإطار التربوي ب 994.400 دينار :*

*.....................................................................................................*

*....................................................................................................*

*...................................................................................................*

*..................................................................................................*

*الوضعيّة 3 :*

 ***السند 1 :*** *لتوفير موارد ماليّة و تنشيط الحياة الثقافيّة بالمدرسة قرّرت جمعيّة العمل التنموي القيام برحلة حسب ما يوضّحه الجدول*

|  |  |
| --- | --- |
| *180 كم* | *المسافة المقطوعة في الذّهاب من دار شعبان إلى المدينة المقصودة:*  |
| *80* | *معدّل سرعة الحافلة أثناء الذّهاب بالكم /س* |
| *90* | *معدّل سرعة الحافلة أثناء الإيّاب بالكم/س* |
| *1.300د* | *معلوم كراء الحافلة بالنسبة لكلّ كم مقطوع*  |
|  معلوم كراء الحافلة  | *نفقات التغذية خلال الرحلة* |
| *880 د* | *المبلغ المتجمّع* |
| *1س و 30دق* | *الزمن المستغرق خلال الإيّاب* |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **مع1**

|  |
| --- |
|  |

**مع3**

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |

**مع2****مع1** |

***التعليمة 1- أ:*** *أحسب الزمن المستغرق لقطع المسافة ذهابا :*

*.......................................................................................................*

*.......................................................................................................*

***التعليمة 1- ب:*** *أحسب المسافة المقطوعة في الإيّاب علما أنّ الحافلة سلكت في الـإيّاب طريقا آخر غير طريق الذّهاب:*

*......................................................................................................*

*......................................................................................................*

*......................................................................................................*

***التعليمة 1-ج :*** *أحسب معدّل السرعة المعتمد في الذهاب و الإيّاب :*

*...................................................................................................*

*...................................................................................................*

*...................................................................................................*

*...................................................................................................*

*...................................................................................................*

*...................................................................................................*

***التعليمة 1-د :*** *أحسب المدخول الصّافي لجمعيّة العمل التنموي :*

*..................................................................................................*

*..................................................................................................*

*..................................................................................................*

*..................................................................................................*

*..................................................................................................*

*..................................................................................................*