www.najahni.tn

| | | |
|---|---|---|
| المدرسة: حي المعز | تقييم مكتسبات التّلاميذ | |
| السّنة:السادسة | نهاية الفترة الثّانية | |
| الاسم:. . . . . الرقم: . . | في مادّة الرّياضيّات | عبد اللّطيف البنّاني |

## السّند 1

**عهد أحد الآباء إلى ابنه المتخرج حديثا بقطعة أرض معيّنة الشكل ليستغلها في مشروع فلاحي "زراعات سقويّة " لإتمام مشروعه قرر هذا الشّاب حفر بئر عميقة استأجر لها 3عمّال أنجزوا عملهم في 7أيّام على أن يدفع لهم الشّاب 27دينارا عن كل يوم عمل.**

### التّعليمات

معـ1

**1-1**/ ما هي أجرة العامل الواحد خلال اليوم ؟

.....

معـ2

1-2/ أحسب أجرة العامل خلال مدّة العمل.

.....

1-3/ أحسب أجرة العمّال خلال مدّة العمل .

.....

## السند 2 ينجز العمّال عملهم على فترتين صباحيّة ومسائيّة كما هو مبين بالجدول التّالي طيلة أيّام العمل.

| الحصة الصباحيّة | الحصّة المسائيّة |
|---|---|
| من 6س و30دق إلى 11س و15دق | من 16س و35دق إلى 20س و20دق |

### التّعليمات

المعايير

معـ1

**2-1**/ ما هي مدّة العمل الصّباحيّة ؟

.....

2-2/ ما هي مدّة العمل المسائيّة ؟

.....

معـ3

2-3/ ما هو عدد السّاعات اللّازم لانجاز أعمال الحفر:

.....

## السّند 3

**خُيّر هذا الشّاب بين حلّين :**

**الأوّل : أن يشتري محركا قادرا على إيصال الماء لكافّة زوايا الضّيعة ثمنه 11ضعفا لما أعطاه للعمّال .**

**الثّاني: أن يشتري محركا ثمنه يساوي ضعف ما أعطاه لعامل واحد خلال مدّة عمله وفي هذه الحالة عليه أن يبني حوضا دائريا قطره 4م ويرتفع عن الأرض 1.60م .**

**ولإتمام ذلك يلزمه قطع من الآجر ثمن القطعة 320 مي و4أكياس من الإسمنت ثمن الكيس الواحد 5.5د وبنّاء ومعاونه يعملان لمدة يومين كاملين أجرة البنّاء 25دوأجرة العامل 5/3 أجرة البنّاء وحمولة من الرمل والحصى ثمنها 70د.**

www.najahni.tn

## التّعليمات

3-1/ أحسب ثمن المحرّك في الحلّ الأول :

معـ1 معـ2

.....

3-2/ : أحسب ثمن المحرّك في الحلّ الثّاني:

معـ1 معـ2

.....

3-3/ أحسب أجرة البنّاء والعامل :

معـ1 معـ2

.....

3-4/ ما عدد قطع الآجر اللّازمة علما وأنّ ارتفاع الآجرّة 20صم وطولها 30صم :

معـ5 معـ2

.....

3-5/ ما هي كلفة بناء الحوض .

معـ1 معـ2

.....

3-6/أي الاختيارين أنسب ؟لماذا؟

معـ5 معـ5

.....

3-7/ لو كنت مكان هذا الشّاب ما الحل الّذي تختاره

.....

## السّند 4

**هذه القطعة على شكل شبه منحرف متقايس الضّلعين قيس قاعدته الكبرى أ ب 140م وقيس ارتفاعه 80م**

## التّعليمات

4-1/ إبن هذا المعيّن أ ب. ج د وفقا للسلّم $\frac{1}{2000}$:

قيس فتحة الزّاوية أ ب أج بالدرجة 60°

معـ2

معـ3

**4-2-/ ما هو قيس القاعدة الصّغرى على التصميم**

.....

.....

## جـــدول المعايـــير

| المعايير / التملّكات | معايير الحـدّ الأدنى | | | | معيار التّميز | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | معـ1 | معـ2 | معـ3 | معـ4 | معـ5 | |
| - | 0 | 0 | 0 | 0 | عتبة 1 | 1.5 |
| + | 0.5 | 2.5 | 1 | 1 | عتبة2 | 1.5 |
| + + | 1 | 5 | 2 | 2 | عتبة 3 | 2 |
| + + + | 1.5 | 7.5 | 3 | 3 | الجملة | 5 |

نجحني
www.najahni.tn