

المدرسة: حي المعز	تقييم مكتسبات التلاميذ	2010/2009
السنة: السادسة	نهاية الفترة الثانية	
الاسم: الرقم: . .	في مادة الرياضيات	عبد اللطيف البناي

السند 1

عهد أحد الآباء إلى ابنه المتخرج حديثا بقطعة أرض معينة الشكل ليستغلها في مشروع فلاحي "زراعات سقوية" لإتمام مشروعه قرر هذا الشاب حفر بئر عميقة استأجر لها 3 عمال أنجزوا عملهم في 7 أيام على أن يدفع لهم الشاب 27 دينارا عن كل يوم عمل.

التعليمات

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

1 مع

1-2/ أحسب أجرة العامل خلال مدة العمل.

2 مع

1-3/ أحسب أجرة العمال خلال مدة العمل .

3 مع

السند 2 ينجز العمال عملهم على فترتين صباحية ومساءية كما هو مبين بالجدول التالي طيلة أيام العمل.

الحصة المسائية	الحصة الصباحية
من 16 س و 35 دق إلى 20 س و 20 دق	من 6 س و 30 دق إلى 11 س و 15 دق

التعليمات

2-1/ ما هي مدة العمل الصباحية ؟

1 مع

2-2/ ما هي مدة العمل المسائية ؟

3 مع

2-3/ ما هو عدد الساعات اللازم لانجاز أعمال الحفر:

3 مع

السند 3

خُيّر هذا الشاب بين حلّين :

الأول : أن يشتري محركا قادرا على إيصال الماء لكافة زوايا الضيعة ثمنه 11 ضعفا لما أعطاه للعمال .

الثاني: أن يشتري محركا ثمنه يساوي ضعف ما أعطاه لعمال واحد خلال مدة عمله وفي هذه الحالة عليه أن يبني حوضا دائريا قطره 4م ويرتفع عن الأرض 1.60 م .

ولإتمام ذلك يلزمه قطع من الآجر ثمن القطعة 320 مي و 4 أكياس من الإسمنت ثمن الكيس الواحد 5.5 د و بناء ومعاونه يعملان لمدة يومين كاملين أجرة البناء 25 د وأجرة العامل 3/5 أجرة البناء وحمولة من الرمل والحصى ثمنها 70 د.

التعليمات

3-1/ أحسب ثمن المحرك في الحل الأول :

1 مع

2 مع

3-2/ : أحسب ثمن المحرك في الحل الثاني:

1 مع

2 مع

3-3/ أحسب أجرة البناء والعامل :

1 مع

2 مع

3-4/ ما عدد قطع الآجر اللازمة علما وأن ارتفاع الآجرة 20صم وطولها 30صم :

5 مع

2 مع

3-5/ ما هي كلفة بناء الحوض .

2 مع

1 مع

3-6/ أي الاختيارين أنسب ؟ لماذا؟

2 مع

5 مع

3-7/ لو كنت مكان هذا الشاب ما الحل الذي تختاره

5 مع

5 مع

السند 4

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

التعليمات

4-1/ إين هذا المعين أ ب. ج د وفقا للسلم $\frac{1}{2000}$:

2 مع

قيس فتحة الزاوية أ ب أج بالدرجة 60°

3 مع

4-2-/ ما هو قيس القاعدة الصغرى على التصميم

جدول المعايير

معايير التميز		معايير الحد الأدنى				المعايير التملكات
5 مع		4 مع	3 مع	2 مع	1 مع	
1.5	عتبة 1	0	0	0	0	-
1.5	عتبة 2	1	1	2.5	0.5	+
2	عتبة 3	2	2	5	1	++
5	الجملة	3	3	7.5	1.5	+++