

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 ؟

1م

1-2/ أحسب أجرة العامل خلال مدة العمل.

2م

1-3/ أحسب أجرة العمال خلال مدة العمل .

السند 2

ينجز العمال عملهم على فترتين صباحية ومسائية كما هو مبين بالجدول التالي طيلة أيام العمل.

الحصة المسائية	الحصة الصباحية
من 16س و35دق إلى 20س و20دق	من 6س و30دق إلى 11س و15دق

التعليمات

2-1/ ما هي مدة العمل الصباحية ؟

1م

2-2/ ما هي مدة العمل المسائية ؟

3م

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

السند 3

خبر هذا الشاب بين حلين :

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 لعامل واحد خلال مدة 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 و4 أكياس من الإسمنت ثمن الكيس الواحد 5.5د وبناء ومعاونه يعملان لمدة يومين كاملين أجرة البناء 25د وأجرة العامل 5/3 أجرة البناء وحمولة من الرمل والحصى ثمنها 70د.



التعليمات

1-3 / أحسب ثمن المخزك في الحل الأول :

1م

2م

2-3 / أحسب ثمن المخزك في الحل الثاني :

1م

2م

3-3 / أحسب أجرة البناء والعامل :

1م

2م

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

5م

2م

5-3 / ما هي كلفة بناء الحوض .

1م

2م

6-3 / أي الاختيارين أنسب؟ لماذا؟

5م

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

5م

السند 4

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

التعليمات

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

2م

قيس فتحة الزاوية أ ب أج بالدرجة 60°

3م

2-4 / ما هو قيس القاعدة الصغرى على التصميم

جدول المعايير

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

