

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

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؟

مع

1-2/ أحسب أجرة العامل خلال مدة العمل.

مع

1-3/ أحسب أجرة العمال خلال مدة العمل.

السند 2

ينجز العمال عملهم على فترتين صباحية ومساءية 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؟

مع

2-2/ ما هي مدة العمل المسائية؟

مع

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

السند 3

خُير 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 لعمال 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

3-1/ أحسب ثمن المحرك في الحل الأول :

1مع

2مع

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

1مع

2مع

3-3/ أحسب أجرة البناء والعامل :

1مع

2مع

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

5مع

2مع

3-5/ ما هي كلفة بناء الحوض .

1مع

2مع

3-6/ أي الاختيارين أنسب؟ لماذا؟

5مع

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

5مع

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 $\frac{1}{2000}$:

2مع

قيس فتحة الزاوية أ ب أج بالدرجة 60°

3مع

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

جدول المعايير

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