

الوضعية الأولى

في نطاق إحياء مناطق الظل خصّص صندوق التضامن 26-205500 د للنهوض بمنطقة تسكنها 53 عائلة. صُرف هذا المبلغ كمالي:

- خُصّص 25 % من المبلغ لتهيئة الطريق الرابطة بين هذه المنطقة والطريق الرئيسية المعبّدة.
- خُصّص مبلغ 76035 د لبناء مستوصف مع تجهيزاته.
- خُصّص 22 % لبناء قاعتين كنواة مدرسة ابتدائية.

التعليمات

المعايير

1مع

2مع

1مع

2مع

1مع

2مع

1مع

2مع

1-1/ أحدد قيمة مشروع تهيئة الطريق بالدينار:

2-1/ أحدد النسبة المئوية لبناء المستوصف مع تجهيزاته:

3-1/ أحدد قيمة بناء القاعتين بالدينار:

4-1/ أبحث عن المبلغ المتبقى بالدينار:

الوضعية الثانية

طالبت العائلات بال الحاج تكينهم من إدخال الكهرباء إلى منازلهم . وبعد قيام الشركة بالدراسات الميدانية والمالية تبيّن أن هذه الأشغال تتطلّب 64680 د يدفع منها القسط المتبقى من المبلغ الذي خُصّص للمنطقة على أن تسدد العائلات المبلغ الإضافي أقساطاً شهرية متساوية طيلة 4 سنوات.

التعليمات

المعايير

1مع

2مع

1مع

2مع

1مع

2مع

1-2/ ما هو المبلغ الذي ستشارك به العائلات :

2-2/ أحسب نصيب كلّ عائلة في المساهمة في الأشغال بالدينار:

3-2/ أحسب قيمة القسط الواحد بالدينار:



الوضعية الثالثة

يملك شخص قطعة أرض على الطريق، اقتطع منها جزء لتوسيعه فبقيت قطعة على شكل مثلث متقايس الضلعين، قاعدة هذه الأرض تقيس 45م وقياس كل من الضلعين الآخرين 35م.

التعليمات

1
1000
وقع تمثيل هذه الأرض على التصميم حسب السلم

1-3/ أحسب قيس هذه الأبعاد على التصميم :

2-3/ أبني المثلث حسب أبعاده على التصميم وأسميه:

3-3/ أبني ارتفاعات هذا المثلث. أين تقاطع الارتفاعات:

الوضعية الرابعة

تطبّيقاً لتعليمات الحكومة المتعلّقة بالإكثار من المناطق الخضراء، قررت الولاية من جهتها إنشاء حديقة وسط ساحة الحي فكلّفت مقاولاً دفع له 38500 د.م مقابل التسييج وتحفيظ الحديقة ودفعت $\frac{1}{4}$ المبلغ السابق لفرشها بالتراب النظيف وأماماً ثمن شراء بعض التجهيزات للحديقة فقدر بـ $\frac{1}{2}$ المبلغ الذي خصّص جلب التراب وفرشه.

التعليمات

1-4/ أطرح سؤالاً مناسباً حلّ الوضعية يتطلّب حلّه 3 عمليات ثم أجيب عنه :

نَجْهَنِي

جدول المعايير

المعيار التميز	معايير المسألة الأدنى						المعيار	السمك
	4م		2م		1م			
5م							-	
0		0		0		0	-	
1							+	
2	1.5	1	0.5	1.5	1	0.5	3	2
3				3	2			
4		2			4			++
5	3	2.5	6	5	4.5	6	5	+++

المعايير

1م

2م

4م

5م

4م

5م

المعايير

1م