

الوضعية الأولى

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

- حُصّص 25 % من المبلغ لتهيئة الطريق الرابطة بين هذه المنطقة والطريق الرئيسيّ المعبّدة.

- حُصّص مبلغ 76035د لبناء مستوصف مع تجهيزاته.

- حُصّص 22% لبناء قاعتين كنواة لمدرسة ابتدائية.

التعليمات

1-1/ أحدد قيمة مشروع تهيئة الطريق بالدينار:

المعايير

1مع

2مع

1مع

2مع

1مع

2مع

1مع

2مع

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

1-3/ أحدد قيمة بناء القاعتين بالدينار:

1-4/ أبحث عن المبلغ المتبقي بالدينار:

الوضعية الثانية

طالبت العائلات بإلحاح تمكينهم من إدخال الكهرباء إلى منازلهم. وبعد قيام الشركة بالدراسات الميدانية والمالية تبين أن هذه الأشغال تتطلب 64680د يدفع منها القسط المتبقي من المبلغ الذي خصّص للمنطقة على أن تسدّد العائلات المبلغ الإضافي أقساطا شهرية متساوية طيلة 4سنوات.

التعليمات

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

المعايير

1مع

2مع

1مع

2مع

1مع

2مع

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

2-3/ 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** وقيس كل من الضلعين الآخرين **35م**.

التعليمات

وقع تمثيل هذه الأرض على التصميم حسب السَّلم $\frac{1}{1000}$
1-3/ أحسب قيس هذه الأبعاد على التصميم :

المعايير

1مع

2مع

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

4مع

5مع

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

4مع

5مع

الوضعية الرابعة

تطبيقا لتعليمات الحكومة المتعلقة بالإكثار من المناطق الخضراء، قرّرت الولاية من جهتها إنشاء حديقة وسط ساحة الحي فكلّفت مقاولا دفعت له **38500د** مقابل التسييج وتهيئة الحديقة ودفعت $\frac{1}{4}$ المبلغ السابق لفرشها بالتراب التّظيف وأما ثمن شراء بعض التّجهيزات للحديقة فقدّر بـ $\frac{1}{2}$ المبلغ الذي خصّص لجلب التّراب وفرشه.

التعليمات

1-4/ أطرح سؤالاً مناسباً لحلّ الوضعية يتطلّب حلّه **3** عمليّات ثمّ أجب عنه :

المعايير

1مع

جدول المعايير

| معايير التميز | معايير الحد الأدنى | | | | | | | | | المعايير | التملكات |
|---------------|--------------------|-----|-----|-----|---|-----|-----|---|---|----------|----------|
| | 4مع | | | 2مع | | | 1مع | | | | |
| 5مع | | | | | | | | | | | |
| 0 | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | - |
| 1 | | | | | | | | | | | |
| 2 | 1.5 | 1 | 0.5 | 1.5 | 1 | 0.5 | 3 | 2 | 1 | | + |
| 3 | | | | | | | | | | | |
| 4 | 2 | | | 4 | | | 4 | | | | ++ |
| 5 | 3 | 2.5 | | 6 | 5 | 4.5 | 6 | 5 | | | +++ |

نحني