

المربي: عبد اللطيف بوجناح

تقييم في الرياضيات

السنة الخامسة  
سبتمبر 2021

السند 1 : لفلّاح قطعة أرض مستطيلة الشكل قيس محيطها 288 م و قيس طولها 96 م.  
التعلّمة 1: أحسب قيس عرض الأرض بالمتر.

.....

.....

.....

التعلّمة 2: أحسب قيس مساحتها بالم<sup>2</sup>.

.....

.....

السند 2 : جمع الفلّاح من إنتاجه تفّاحا وضعه في 14 صندوقا بكلّ صندوق 12 كغ،  
وباعه في السوق بـ 1470 مي الكغ الواحد.

التعلّمة 1: أحسب ثمن بيع التفّاح

.....

.....

.....

.....

السند 3 : كما جمع الفلّاح 144 كغ من الخوخ وضعه في صناديق كتلة الخوخ بالصندوق الواحد 9 كغ، ثمّ باعها بحساب 14800 مي الصندوق الواحد.

التعلّمة 1: أطرح سؤالا مناسباً للوضعية تتطلب الإجابة عنه مرحلتين ثمّ أجب عنه.

السؤال : .....

الإجابة :

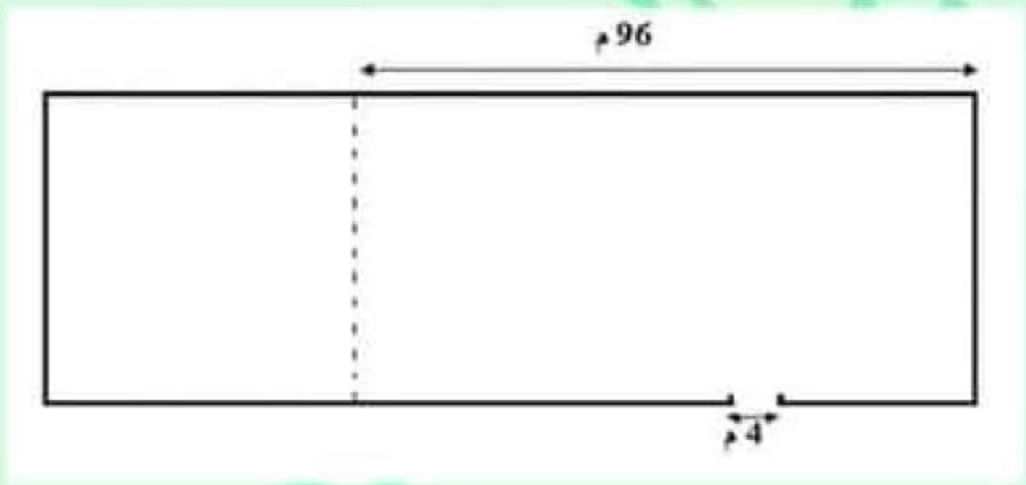
.....

.....

.....

.....

السند 4 : اشترى الفلاح أرضاً مربعة الشكل مجاورة لأرضه من جهة العرض مثلما يبينه الرسم التالي، ثم أحاط كامل الأرض التي أصبح يملكها بسياج تاركاً مدخلا عرضه 4 م.



التعليمة 1 : أحسب قيس محيط الأرض التي أصبح يملكها.

.....

.....

التعليمة 2 : أحسب ثمن شراء السياج علماً و أنّ ثمن المتر الواحد منه 2400 مي.

.....

.....

.....

المربي: عبد اللطيف بوجناح

تقييم في الرياضيات  
الإصلاحالسنة الخامسة  
سبتمبر 2021

السند 1 : لفلّاح قطعة أرض مستطيلة الشكل قيس محيطها 288 م و قيس طولها 96 م.

التعليمة 1: أحسب قيس عرض الأرض بالمتر.

قيس عرض الأرض

$$288 - 96 = 192$$

التعليمة 2: أحسب قيس مساحتها بالم<sup>2</sup>.

قيس مساحتها

$$96 \times 48 = 4608 \text{ م}^2$$

السند 2 : جمع الفلّاح من إنتاجه ثغافا وضعه في 14 صندوقا بكلّ صندوق 12 كغ،

وباعه في السوق بـ 1470 مي الكغ الواحد.

التعليمة 1: أحسب ثمن بيع الثغاف ثمن بيع الثغاف

$$1470 \times (14 \times 12) = 246960 \text{ مي}$$

$$1470 \times 14 \times 12 = 246960 \text{ مي}$$

السند 3 : كما جمع الفلّاح 144 كغ من الخوخ وضعه في صناديق كتلة الخوخ بالصندوق

الواحد 9 كغ، ثمّ باعها بحساب 14800 مي الصندوق الواحد.

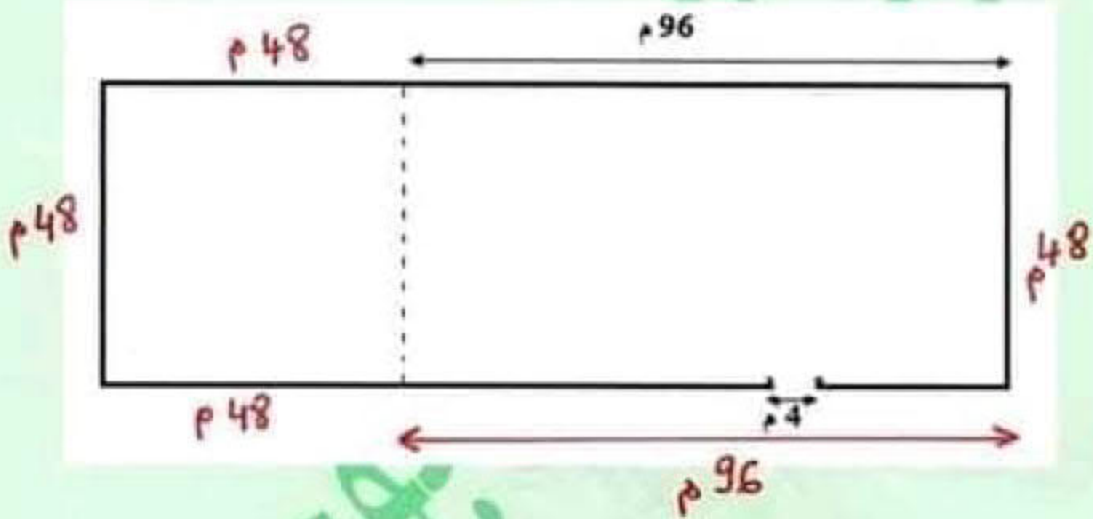
التعليمة 1: أطرح سؤالا مناسباً للوضعية تتطلب الإجابة غه مرحلتين ثمّ أجب عنه.

السؤال : أحسب ثمن بيع الخوخ

الإجابة : ثمن بيع الحَوْج

$$236800 = (9 \sqrt{144} \div 16) \times 14800$$

السند 4 : اشترى الفلاح أرضاً مربعة الشكل مجاورة لأرضه من جهة العرض مثلما يبينه الرسم التالي، ثم أحاط كامل الأرض التي أصبح يملكها بسياج تاركاً متخللاً عرضه 4 م.



التعليلة 1 : أحسب قيس محيط الأرض التي أصبح يملكها.

$$\begin{aligned} \text{الطريقة 1: } 384 \text{ م} &= (2 \times 96) + (4 \times 48) \\ \text{الطريقة 2: } 384 \text{ م} &= 2 \times [48 + (48 + 96)] \end{aligned}$$

التعليلة 2 : أحسب ثمن شراء السياج علماً و أن ثمن المتر الواحد منه 2400 م.

ثمن شراء السياج

$$912000 = (4 - 384) \times 2400$$