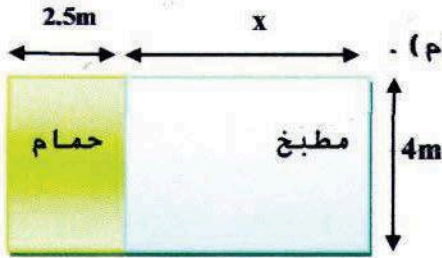


$$. z' \hat{A} t' \quad , \quad x' \hat{A} t' \quad , x' \hat{A} z'$$

المسألة (الوضعية الإدماجية): (7 ن)



يمثل الشكل المقابل مخطط لجزء من منزل (مطبخ وحمام).

(1) من بين العبارات التالية ما هي التي تعبر عن محيط الشكل بدلالة x .

$14 + 2x$; $10 + 2x$; $12 + x$

(2) أثبت أن S مساحة الشكل بدلالة x هي: $12 + 4x$

(3) أراد صاحب المنزل أن يعرف طول المطبخ x علما أن المساحة الكلية هي 32 m^2 فاقترح ابنه المساواة التالية :

$$12 + 4x = 32$$

وعند إجراء الحساب إحتار إذ أنه وجد 3 أطوال مختلفة هي:

$5 \text{ m}, 3 \text{ m}, 1.5 \text{ m}$

✓ ساعده في إيجاد الطول الصحيح. مع التعليل.

(4) يريد صاحب المنزل مبلغ تبليط أرضية مطبخه، علما أنه بحاجة الى 20 بلاطة

لكنه عند ذهابه لشراء البلاط اللازم وقع بين اختيارين:

الاختيار الأول: أن يشتري بلاط من النوعية الرفيعة حيث أن ثمن الصندوق

الواحد 480 DA ويحتوي على 8 بلاطات.

الاختيار الثاني: أن يشتري بلاط من النوعية المتوسطة أين ثمن الصندوق

الواحد 840 DA

ويحتوي على 16 بلاطة.

✓ ساعد هذا الشخص على معرفة الاختيار الأنسب له.