

المستوى : الأولى متوسط

الفرض الأول للفصل الثاني

التمرين الأول :

(1) عند سفيان 150 دينار و يريد شراء قطعا من الحلوى حيث ثمن القطعة الواحدة هو 11 دينار

ما هو عدد قطع الحلوى التي يمكنه شراؤها؟

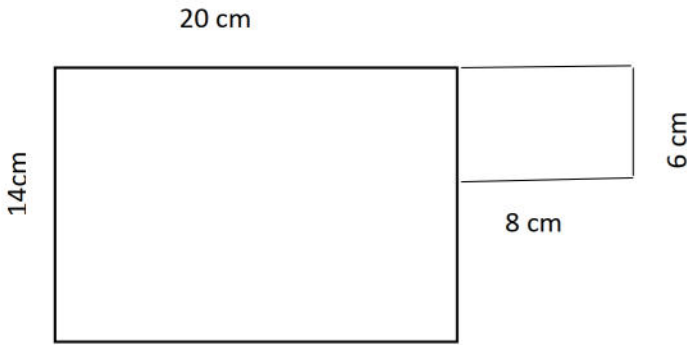
(2) كم ينقصه لشراء قطعة أخرى؟ أشرح ذلك

التمرين الثاني :

الشكل يتكون من مستطيل و مربع

(1) أحسب P محيط الشكل

(2) أحسب S مساحة الشكل



التمرين الثالث :

(1) أرسم مستطيلا $ABCD$ بحيث $AB = 7 cm$ و $AD = 4 cm$

(2) M نقطة من [] بحيث : $MB = 3 cm$

أحسب الطول AM

(3) ما نوع المثلث AMD ؟ إشرح ذلك

(4) أنشئ الدائرة التي مركزها A و طول نصف قطرها $4 cm$

إشرح لماذا النقطتان D و M تنتميان الى هذه الدائرة

تصحيح الفرض

التمرين الأول :

$$(1) \text{ لدينا : } 150 = 11 \times 13 + 7$$

يمكنه شراء 13 قطعة

$$(2) \text{ } 11 - 7 = 4 \text{ و منه ينقصه } 4 \text{ دينار لشراء قطعة أخرى}$$

التمرين الثاني :

$$(1) \text{ } P = 20 + 8 + 6 + 8 + 8 + 20 + 14 \text{ و منه } P = 84 \text{ cm}$$

$$(2) \text{ } S_1 = 14 \times 20 = 280 \text{ cm}^2$$

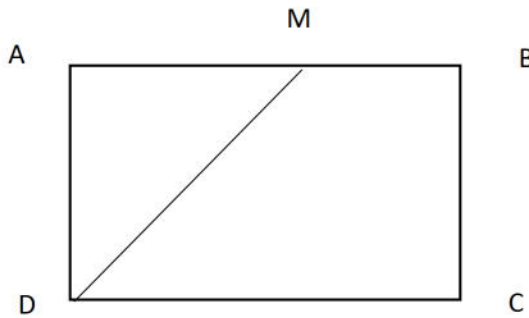
$$S_2 = 8 \times 6 = 48 \text{ cm}^2$$

$$S = 280 + 48 = 328 \text{ m}^2$$

مساحة الشكل هي 328 m^2

التمرين الثالث :

(1)



$$(2) \text{ } AM = 7 - 3 = 4 \text{ cm}$$

$$(3) \text{ } \widehat{DAM} = 90^\circ \text{ فالمثلث } AMD \text{ قائم في } A \text{ و متساوي الساقين } AM = AD$$

$$(4) \text{ النقطتان } M ; D \text{ تنتميان الى الدائرة لأن } AD = AM = 3 \text{ cm}$$

حي قعلول - برج البحري - الجزائر