الفرض الأول للفصل الثاني **المستوى : الأولى متوسط**

التمرين الأول :

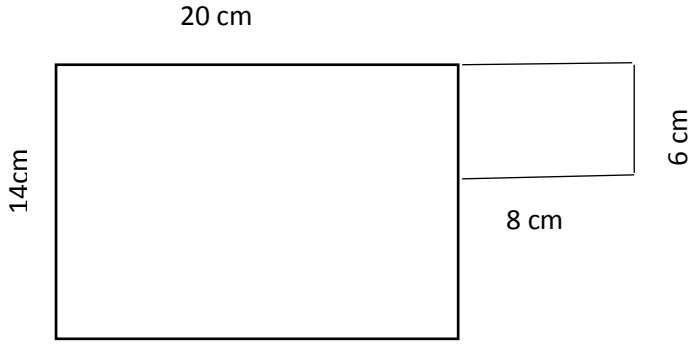
1) عند سفيان 150 دينار و يريد شراء قطعا من الحلوى حيث ثمن القطعة الواحدة هو 11 دينار

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

www.dzexams.com

تصحيح الفرض

التمرين الأول :

1) لدينا : $150 = 11 \times 13 + 7$

يمكنه شراء 13 قطعة

2) $11 - 7 = 4$ و منه ينقصه 4 دينار لشراء قطعة أخرى

التمرين الثاني :

1) $P = 20 + 8 + 6 + 8 + 8 + 20 + 14$ و منه $P = 84\ cm$

2) $S_1 = 14 \times 20 = 280\ cm^2$

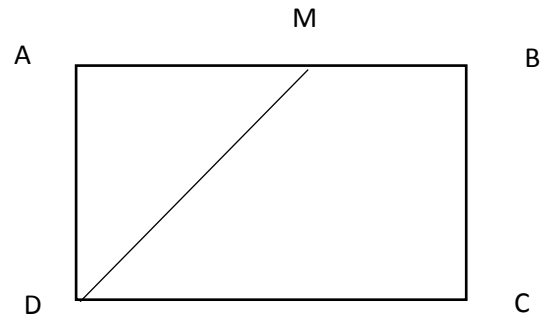
$S_2 = 8 \times 6 = 48\ cm^2$

$S = 280 + 48 = 328\ m^2$

مساحة الشكل هي $328\ m^2$

التمرين الثالث :

1)



2) $AM = 7 - 3 = 4\ cm$

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

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

حي قعلول –برج البحري- الجزائر

Web site : www.ets-salim.com /021.87.16.89 الفاكس : Tel-Fax : 021.87.10.51 ☏

www.dzexams.com