

فيفري: 2018

الفرض الثاني للفصل الثاني في مادة الرياضيات المستوى: الأولى متوسط AM1

التمرين الأول :

يملك حسام 800 DA و يريد شراء قصص حيث ثمن القصة الواحدة هو 65 DA

- (1) ما هو عدد القصص التي يمكنه شراؤها؟
- (2) كم ينقصه لشراء قصة أخرى ثمنها 86,5 DA ؟

التمرين الثاني :

(1) عين النقط الآتية في معلم متعامد و متجانس

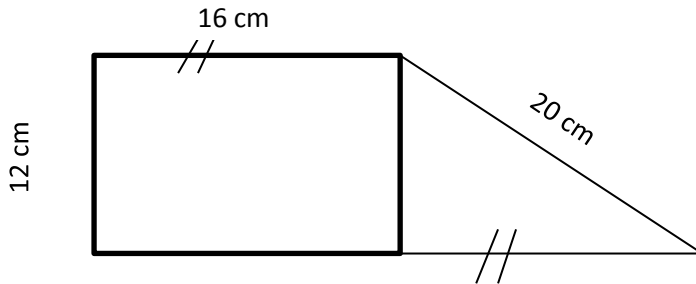
$$A(3; 2) ; B(3; -1) ; C(-2; -1)$$

(2) ما نوع المثلث ABC ؟

(3) عين النقطة D بحيث يكون الرباعي $ABCD$ مستطيلا ثم حدد احداثيي D من المعلم

التمرين الثاني :

الشكل المجاور ليس مرسوما بأبعاده الحقيقية



(1) أحسب p محيط الشكل

(2) أحسب S مساحة الشكل

بالتوفيق

تصحيح الفرض

التمرين الأول :

$$(1) \quad 800 \div 65 = 12 \text{ و الباقي } 20$$

يمكنه شراء 12 قصة وتبقى له 20 دينار

$$(2) \quad 86,5 - 20 = 66,5$$

ينقصه 66,5 دينار لشراء القصة

التمرين الثاني :

(1)

(2) ABC مثلث قائم في B

(3) احدائيا D هما $(-2; 2)$

التمرين الثالث :

(1) محيط الشكل هو

$$P = 80 \text{ cm} \quad \text{أي} \quad P = 12 + 16 + 20 + 16 + 16$$

(2) مساحة المستطيل

$$S_1 = 16 \times 12 = 192 \text{ cm}^2$$

مساحة المثلث

$$S_2 = \frac{6 \times 8}{2} = 24 \text{ cm}^2$$

$$S = S_1 + S_2 = 192 + 24 = 216 \text{ cm}^2$$

مساحة الشكل هي 216 m^2