

التمرين الأول:

أحسب العدد المجهول في كل حالة:

$$185 - x = 117 \quad ; \quad x + 18,5 = 19,3 \quad ; \quad x \times 12 = 75$$

التمرين الثاني:

المسافة بين بيت سمير و مدرسته هي 4km

أوجد هذه المسافة على المخطط في المقياس  $\frac{1}{50\,000}$

التمرين الثالث:

عربة شكلها متوازي المستطيلات بعدا قاعدتها 4 m و 3 m و طول ارتفاعها 3 m

(1) أحسب حجم العربة

(2) يحتاج صاحب العربة الى  $108\,m^3$  من الرمل. كم من رحلة تلزمه لتلبية حاجته

التمرين الرابع:

(1) أرسم مثلثا متقايس الأضلاع ABC طول ضلعه 3 cm

(2) عين النقطة D نظيرة النقطة A بالنسبة الى المستقيم (BC)

(3) ما نوع الرباعي ABDC ؟ أحسب محيطه

المسألة:

أقيم في الصنوبر البحري معرضا للكتاب و ذهب مدير مؤسسة تربية لشراء الكتب و في مدخل المعرض أقيمت مسابقة ومن بين أسئلتها هذا السؤال

(1) لافئة فيها الجدول الآتي:

| نوع الكتب | علمية | ثقافية | قصص  | مجالات | المجموع |
|-----------|-------|--------|------|--------|---------|
| عددها     | 4500  | 3200   | 1500 | x      | 9450    |

أكتب المعادلة التي تسمح لك بحساب عدد المجالات ثم حل المعادلة لتجد عدد المجالات

(2) اشترى المدير ثلث  $\left(\frac{1}{3}\right)$  الكتب العلمية و 20 % من الكتب الثقافية و 35 قصة و 10 مجالات

أحسب عدد الكتب التي اشتراها المدير

(3) مثل هذه المعطيات بمخطط الأعمدة

(4) ما هو نوع الكتب التي اشترى منها المدير أكثر؟

أحسب نسبتها المئوية بالنسبة إلى عدد الكتب التي اشتراها المدير

## تصحيح اختبار الفصل الثالث في مادة الرياضيات

## التمرين الأول

$$x \times 12 = 75 \text{ ومنه } x = 75 \div 12 \text{ أي } x = 6,25$$

$$x + 18,5 = 19,3 \text{ ومنه } x = 19,3 - 18,5 \text{ أي } x = 0,8$$

$$184 - x = 117 \text{ ومنه } x = 184 - 117 \text{ أي } x = 67$$

## التمرين الثاني

$$4 \text{ km} = 400\,000 \text{ cm} \text{ لدينا}$$

| 1      | x       |
|--------|---------|
| 50 000 | 400 000 |

$$x = 8 \text{ cm} \text{ أي } x = \frac{1 \times 400\,000}{50\,000} \text{ لدينا}$$

## التمرين الثالث

$$V = 36 \text{ m}^2 \text{ أي } V = 3 \times 3 \times 4 \text{ لدينا}$$

حجم العربة هو  $36 \text{ m}^2$ 

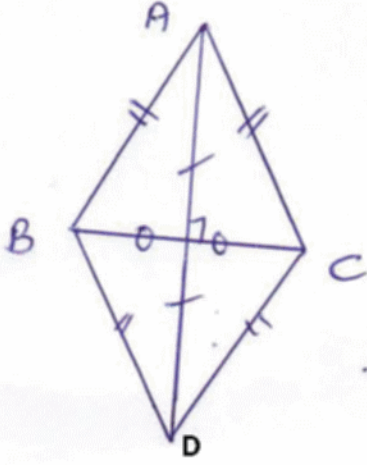
$$108 \div 36 = 3 \text{ (2)}$$

يحتاج صاحب العربة إلى 3 رحلات

## التمرين الرابع

(3) D نظيرة A بالنسبة إلى (BC) معناه أن (AD) و (BC) متعامدان في المنتصف فالرباعي ABDC معين

$$3 \times 4 = 12 \text{ cm} \text{ محيطه هو}$$



## المسألة

| نوع الكتاب | علمية | ثقافية | قصص  | مجلات | المجموع |
|------------|-------|--------|------|-------|---------|
| عددها      | 4500  | 3200   | 1500 | x     | 9450    |

$$(1) \text{ لدينا } x + 1500 + 3200 + 4500 = 9450$$

$$x + 9200 = 9450 \text{ ومنه } x = 9450 - 9200 = 250$$

عدد المجلات هو 250

$$(2) 4500 \times \frac{1}{3} = 1500$$

$$3200 \times \frac{20}{100} = 640$$

$$1500 + 640 + 35 + 10 = 2176 \text{ لدينا}$$

اشترى المدير 2176

(4) الكتاب الذي اشترى منها المدير أكثر هي الكتب الثقافية

$$\frac{640}{2176} \times 100 = 29,4$$

نسبتها المئوية هي: 29,4 %

