najah213.com · نجاح 213

المستوى :الأولى متوسط (1AM)	جوان :2013
اختبار الفصل الثالث في مادة الرياضيات	المدة : 02 سا

التمرين الأول:

أحسب العدد المجهول في كل حالة:

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

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 تربوية لشراء الكتب و في مدخل المعرض أقيمت مسابقة ومن بين أسئلتها هذا السؤال

1) لافتة فيها الجدول الأتي:

نوع الكتب	علمية	ثقافية	قصص	مجلات	المجموع
عددها	4500	3200	1500	x	9450

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

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

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

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

المستوى: الأولى متوسط (1AM)	جوان: 2013

تصحيح اختبار الفصل الثالث في مادة الرياضيات

التمرين الأول

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

$x + 18{,}5 = 19{,}3$ و منه $x = 19{,}3 - 18{,}5$ أي $x = 0{,}8$

$184 - x = 117$ و منه $x = 184 - 117$ أي $x = 67$

التمرين الثاني

لدينا $4\ km = 400\ 000\ cm$

1	x
50 000	400 000

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

التمرين الثالث

1) لدينا $V = 3 \times 3 \times 4$ أي $V = 36\ m^2$

حجم العربة هو $36\ m^2$

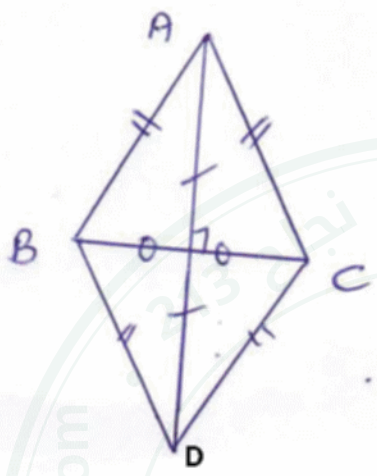
2) $108 \div 36 = 3$

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

محيطه هو $3 \times 4 = 12\ cm$



المسألة

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

1) لدينا $4500 + 3200 + 1500 + x = 9450$

و منه $x = 9450 - 9200 = 250$ $\quad x + 9200 = 9450$

عدد المجلات هو 250

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

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

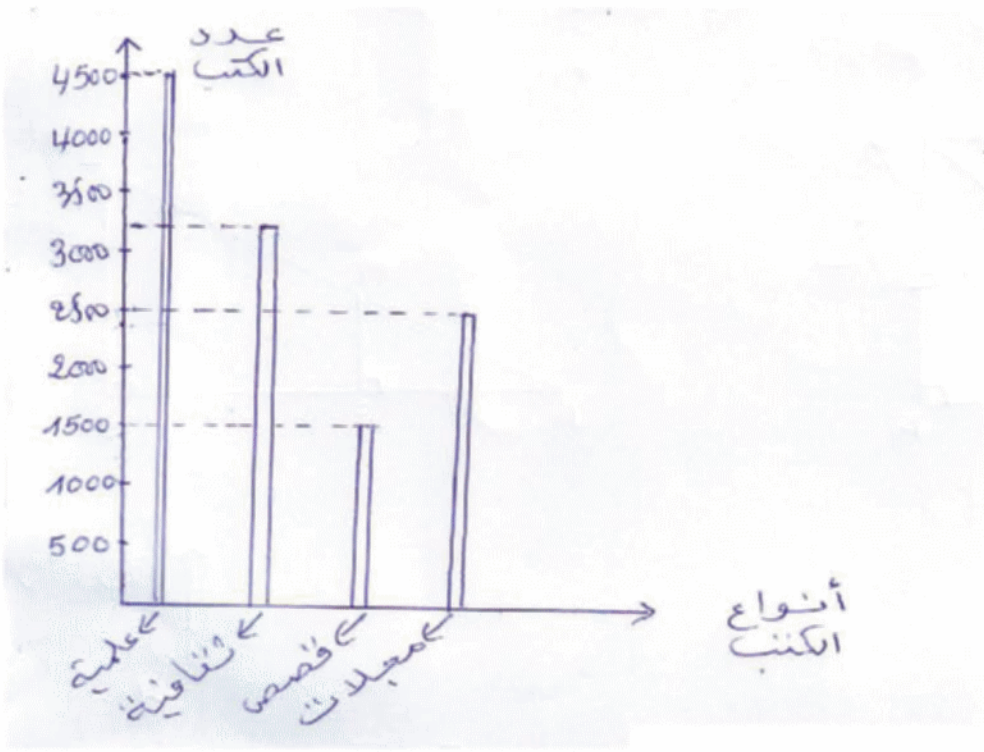
لدينا $1500 + 640 + 35 + 10 = 2176$

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 %



فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com
Dzlibrary.com