najah213.com · نجاح 213

المستوى الأولى متوسط 1AM	جوان : 2014
اختبار الثلاثي الثالث في مادة الرياضيات	المدة 02 سا

التمرين الأول

متوسطة بها 480 تلميذ . نجح منهم في آخر السنة 360 تلميذ

1) ما هي النسبة المئوية التي تمثل عدد التلاميذ الناجحين؟

2) إذا كان 65 % من الناجحين إناثا فما هو عدد الذكور الناجحين؟

التمرين الثاني

حوض مائي مملوء, شكله متوازي المستطيلات طوله 10 m , عرضه 6 m و ارتفاعه 2,5m

1) أحسب حجم الحوض

2) ما هي سعة الحوض باللتر

3) أفرغنا من الحوض $\frac{1}{4}$ من حجمه. ما هو حجم الماء المتبقي في الحوض؟

التمرين الثالث

المسافة بين منزل عماد و مدرسته هي 2400 m و في طريقه إلى المدرسة يمر عماد بمكتبة تبعد عن منزله ب 1400m

1) ضع مخططا تعبر فيه عن هذه الوضعية

2) أكتب معادلة تسمح لك بحساب البعد بين المكتبة و المدرسة

3) حل هذه المعادلة و استنتج البعد بين المكتبة و المدرسة

التمرين الرابع

إليك جدول التناسبية الأتي

.	25	7,5	140	.
10	.	2	.	8,5

1) أوجد معامل التناسبية

2) أكمل الجدول

الوضعية الإدماجية

في مسابقة لاختيار أحسن لاعب في العالم كانت نتائج التصويت كالأتي:

اسماء الاعبين	نيمار	كريستيانو رونالدو	ليونيل ميسي	فرانك ريبيري
عدد المصوتين	6000	12 000	14 000	8 000
النسبة المئوية				
قيس الزاوية				

1) ما هو عدد المصوتين؟

2) ما هو أحسن لاعب في العالم؟

3) أكمل الجدول

4) مثل الجدول بمخطط دائري

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

المستوى الأولى متوسط 1AM	جوان 2014
تصحيح اختبار الثلاثي الثالث في مادة الرياضيات	

التمرين الأول:

1) لدينا $x = \frac{360 \times 100}{480} = 75$ و منه نسبة عدد التلاميذ الناجحين هي 75%

2) لدينا $y = \frac{360 \times 65}{100} = 234$ و منه $360 - 234 = 146$

عدد الذكور الناجحين هو 146

التمرين الثاني:

1) $V = L \times l \times h$ و منه $V = 10 \times 6 \times 2{,}5 = 150\ m^3$

2) التحويل إلى اللتر:

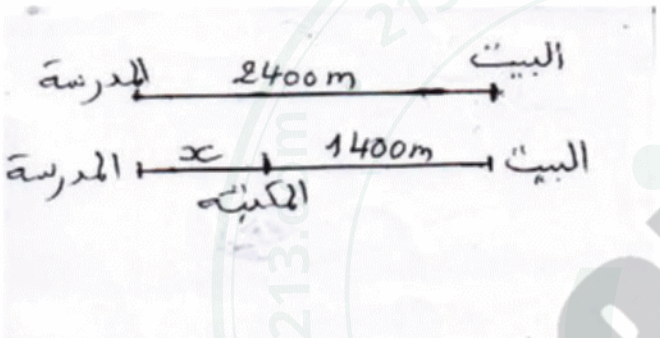
$1m^3 = 1000\ l$ و منه $V = 150 \times 1000 = 150\ 000\ l$

3) $\frac{150\ 000 \times 1}{4} = 37\ 500\ l$ و $150\ 000 - 37\ 500 = 112\ 500$

بقي في الحوض 112 500 لتر من الماء

التمرين الثالث:

1) التمثيل بالمخطط



2) لدينا $x + 1400 = 2400$

$x = 2400 - 1400$ أي $x = 1000\ m$

البعد بين المكتبة و المدرسة هو 1000 m

التمرين الرابع:

1) $\frac{15}{7{,}5} = 2$ و منه معامل التناسبية هو 2

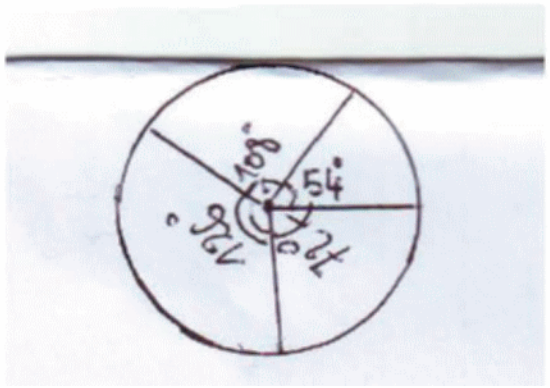
2)

5	25	7,5	140	4,25
10	50	15	280	8,5

الوضعية الادماجية:

أسماء الاعبين	نيمار	كريستيانو رونالدو	ليونل ميسي	فرانك ريبيري	المجموع
عدد المصوتين	6000	12000	14000	8000	40 000
النسبة المئوية	15 %	30 %	35 %	20 %	100 %
قيس الزاوية					

التمثيل بالمخطط الدائري



فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com