najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديموقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

مديرية التربية لوسط الجزائر	امتحان الفصل الثالث في مادة الرياضيات	السنة الدراسية:2014/2013
مؤسسة:ماسينيسا	المستوى: الثانية متوسط	المدة: ساعتان

التمرين الأول :

أ) حل المعادلتين التاليتين:

$x - (-4) = -12$; $7x = 35$

ب) عين معامل التناسبية في الجدول الآتي ثم أحسب العددين x و y :

8	3	y
x	1,5	10

التمرين الثاني :

لسعيد حقل مستطيل الشكل بعداه 280m و 175m. أراد أن يضع تصميما له بمقياس $\frac{1}{7000}$

أحسب بعدي هذا الحقل على التصميم.

التمرين الثالث :

حضر مباراة لكرة القدم 20000 متفرج، 16% منهم شجع الفريق الزائر و الباقي ناصر الفريق الوطني.

1- ما هو عدد مشجعي الفريق الزائر.

2- $\frac{1}{5}$ أنصار الفريق الوطني لا يتجاوز سنهم 20 سنة
عبر عن هذا العدد بنسبة مئوية

التمرين الرابع :

ABC مثلث قائم حيث :

$AB = 3cm$; $BC = 5\ cm$; $AC = 4cm$

1)-أنشئ هذا المثلث.

2)- عين النقطة D بحيث الرباعي ABCD متوازي الأضلاع
- أحسب مساحته

3)- اذا علمت أن $B\hat{C}A = 40°$
فأحسب الأقياس: $A\hat{B}C$ $C\hat{A}D$ $A\hat{D}C$

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

مسألة:

سجل مدير مؤسسة مهنة كل أب لجمعية أولياء التلاميذ. و نظم المعلومات في الجدول التالي:

المهنة	موظف	مدرس	تاجر	أعمال حرة	بطال	فلاح
التكرار	27	15	21	27	18	12
التكرار النسبي						

1- ما هو عدد الأولياء في هذه الجمعية؟
2- أكمل ملأ الجدول.
3- أحسب النسبة المئوية للآباء البطالين.
4- مثل هذه المعطيات بمخطط دائرى

بالتوفيق للجميع...

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com