najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية — الديوان الوطني للامتحانات والمسابقات

امتحان شهادة نهاية مرحلة التعليم الابتدائي — دورة: ماي 2012

اختبار في مادة: الرياضيات — المـــدة: ساعة ونصف

الجزء الأوّل: (6 نقاط)

التّمرين الأوّل: (1,5 نقطة)

- اكتب الأعداد العشرية التّالية على شكل كسور عشرية :

$6,463 = \text{——}$ ، $46,068 = \text{——}$ ، $7,1 = \text{——}$

$953,0 = \text{——}$ ، $3,56 = \text{——}$ ، $2,20 = \text{——}$

التّمرين الثّاني: (1,5 نقطة)

قطعة أرض طولها 140 m وعرضها نصف طولها.

- احسب مساحة القطعة.

التّمرين الثّالث: (1,5 نقطة)

تنطلق مباراة في كرة القدم على السّاعة الخامسة و45 دقيقة مساء، وفُتح باب الملعب قبل انطلاق المباراة بخمس ساعات ونصف.

- كم كانت السّاعة عند فتح باب الملعب ؟

التّمرين الرّابع: (1,5 نقطة)

- ارسم مستقيمين متعامدين في النّقطة A .
- عيّن النّقطة B على أحدهما تبعد عن A بـــ : 4 cm .
- عيّن النّقطة C على المستقيم الآخر تبعد عن A بـــ : 3 cm .
- صلْ بين النّقطتين B و C .
- ما نوع المضلّع الّذي تحصّلت عليه ؟

الجزء الثّاني: المسألة (4 نقاط)

بمناسبة عيد الشّجرة، قامت مصلحة الغابات بغرس 230 شجيرة كرز، 430 شجيرة لوز و540 شجيرة زيتون.

- احسب العدد الإجمالي للشجيرات المغروسة.

بعد الغرس قام العمّال بسقي المغروسات، حيث استفادت كلّ شجيرة من 23,5 ℓ من الماء.

- احسب كميّة الماء المستعملة في عمليّة السّقي.

بعد عامٍ من العمليّة لاحظوا أنّ 23 شجيرة من شجيرات الكرز قد تضرّرت ويبست.

- احسب عدد شجيرات الكرز غير المتضرّرة.

تنبيه: إجراء العمليّات العمودية إجباري.

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

najah213.com · نجاح 213

اختبار في مادة الرياضيات

عناصر الإجابة	العلامة مجزأة	العلامة مجموع
الجزء الأول: (6ن) **التمرين الأول: (1.5ن)** $6,463=\frac{6463}{1000}$ ، $46,068=\frac{46068}{1000}$ ، $7,1=\frac{71}{10}$ $953,0=\frac{9530}{10}$ ، $3,56=\frac{356}{100}$ ، $2,20=\frac{220}{100}$	0.25 6×	1.5
التمرين الثاني: (1.5ن) $140\div 2=70$ أو $\frac{140}{2}=70$ – عرض القطعة هو: 70 m $140\times 70=9800$ – مساحة قطعة الأرض هي : $9800\ m^2$ $\begin{array}{r}140\\ \times\ 70\\ \hline 9800\end{array}$ أو $\begin{array}{r}140\\ \times\ 70\\ \hline 000\\ 980\\ \hline 9800\end{array}$	0.25 0.25 0.25 0.25 0.5	1.5
التمرين الثالث: (1.5ن) – ترجمة المدّة من حروف إلى أعداد : 17h45min-5h30min = (العملية الأفقية) $\begin{array}{r}17h45\text{min}\\ -5h30\text{min}\\ \hline 12h15\text{min}\end{array}$ أو (45min-30min) و (17h-5h) = 12h15min – كانت السّاعة عند فتْح باب الملعب: 12h15min	2×0.25 0.25 2×0.25 0.25	1.5
التمرين الرّابع: (1.5ن) – رسم مستقيمين متعامدين. – تعيين النّقطة B بُعدها عن A بـ : 4 cm . – تعيين النّقطة C بُعدها عن A بـ : 3 cm . – ربط النّقطتين B و C . – تسمية المضلّع النّاتج: مثلث قائم.	0.25 0.25 0.25 0.25 0.5	1.5

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com