

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

الديوان الوطني للامتحانات والمسابقات

دورة: ماي 2012

المدة: ساعة ونصف

وزارة التربية الوطنية

امتحان شهادة نهاية مرحلة التعليم الابتدائي

اختبار في مادة: الرياضيات

الجزء الأول: (6 نقاط)

التمرين الأول: (1,5 نقطة)

- اكتب الأعداد العشرية التالية على شكل كسور عشرية :

$$\begin{array}{l} 7,1 = \text{---} \quad , \quad 46,068 = \text{---} \quad , \quad 6,463 = \text{---} \\ 2,20 = \text{---} \quad , \quad 3,56 = \text{---} \quad , \quad 953,0 = \text{---} \end{array}$$

التمرين الثاني: (1,5 نقطة)

قطعة أرض طولها 140 m وعرضها نصف طولها.

- احسب مساحة القطعة.

التمرين الثالث: (1,5 نقطة)

تنتقل مباراة في كرة القدم على الساعة الخامسة و 45 دقيقة مساءً، وفتح باب الملعب قبل انطلاق المباراة

بـخمس ساعات ونصف.

- كم كانت الساعة عند فتح باب الملعب ؟

التمرين الرابع: (1,5 نقطة)

- ارسم مستقيمين متعامدين في النقطة A .

- عين النقطة B على أحدهما تبعد عن A بـ : 4 cm .

- عين النقطة C على المستقيم الآخر تبعد عن A بـ : 3 cm .

- صل بين النقطتين B و C .

- ما نوع المضلع الذي تحصلت عليه ؟

الجزء الثاني: المسألة (4 نقاط)

بمناسبة عيد الشجرة، قامت مصلحة الغابات بغرس 230 شجيرة كرز، 430 شجيرة لوز و 540 شجيرة زيتون.

- احسب العدد الإجمالي للشجيرات المغروسة.

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

- احسب كمية الماء المستعملة في عملية السقي.

بعد عام من العملية لاحظوا أن 23 شجيرة من شجيرات الكرز قد تضررت وبيست.

- احسب عدد شجيرات الكرز غير المتضررة.

تنبيه: إجراء العمليات العمودية إجباري.