

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية الديوان الوطني للامتحانات و المسابقات

امتحان نهاية مرحلة التعليم الابتدائي

المدة : ساعة و نصف

اختبار في مادة : الرياضيات

دورة : ماي 2008

الجزء الأول : (06 نقاط)

التمرين الأول : (1,5 ن)

اشترى تلميذ محفظة و منزراً بمبلغ قدره 455 DA حيث ثمن المحفظة 280 DA .
أحسب ثمن المنزر .

التمرين الثاني : (1,5 ن)

في مدرسة يوجد 120 تلميذاً، تمثل نسبة البنات % 40 من عدد التلاميذ، أحسب عدد البنات .

التمرين الثالث : (1,5 ن)

ارسم مستقيماً P، عين النقطتين B ، A على هذا المستقيم المسافة بينهما 6 cm

- علم النقطة C منتصف القطعة المستقيمة AB .

- ما هي القطع المستقيمة الموجودة في الشكل ؟

- ما هو طول كل قطعة ؟

التمرين الرابع : (1,5 ن)

انطلق سائق بسيارته من المدينة A على الساعة 6 h 35 min ووصل إلى المدينة B بعد أن استغرق في الطريق وقتاً قدره 1 h 18 min . ما هو وقت الوصول إلى المدينة B ؟

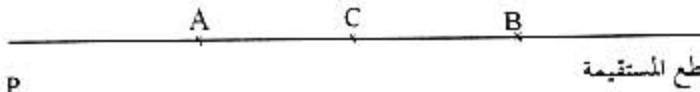
الجزء الثاني : مسألة (4 نقاط)

رقعة أرض مستطيلة طولها 20 m و عرضها 15 m، غرست كلها أشجاراً حيث حددت لكل شجرة مساحة قدرها 12 m² و لسقيها أحضرنا صهريجاً مملوئاً ماء سعته 1500 l و تستهلك كل شجرة 50 l من الماء .

1) أوجد مساحة الرقعة الأرضية .

2) ما هو عدد الأشجار المغروسة في الرقعة الأرضية ؟

3) كم لتراً من الماء بقى في الصهريج بعد سقي جميع الأشجار ؟

العلامة		عناصر الإجابة	معايير الموضوع
المجموع	مجزأة		
1,5	0,5 0,75 0,25	التمرين الأول : (1,5 نقطة) فمن المفتر : $455 - 280 = 175 \text{ DA}$	
1,5	0,5 01	التمرين الثاني : (1,5 نقطة) عدد البنات : $\frac{120 \times 40}{100} = 48$	
1,5	0,25 0,75 0,25 0,25	التمرين الثالث : (1,5 نقطة)  القطع المستقيمة [AC] , [CB] , [AB] طول كل قطعة $[AC] = 3 \text{ cm}$ $[CB] = 3 \text{ cm}$	
1,5	0,50 1	التمرين الرابع : (1,5 نقطة) وقت وصوله إلى المدينة B $6 \text{ h } 35 \text{ min} + 1 \text{ h } 18 \text{ min} = 7 \text{ h } 53 \text{ min}$	
04	0,25 0,75 0,25 0,75 0,25 0,75 0,25 0,75	المسألة : (4 نقاط) - مساحة الرقعة الأرضية $20 \times 15 = 300 \text{ m}^2$ - عدد الأشجار $300 : 12 = 25$ - كمية الماء المستهلكة في سقي الأشجار $50 \times 25 = 1250 \text{ l}$ - الماء الباقي في الصهريج $1500 \text{ l} - 1250 \text{ l} = 250 \text{ l}$	