وزارة التربية الوطنية		
الديوان الوطني للتعليم و التكوين عن بعد		**الرمز :F/10**
إمـتـحـان الـفـصـل – دورة مـاي 2009		
المستـوى : 1 متوسـط	**المـادة : رياضيـات**	**التـوقيت: 08 سا – 10 سا**

الجزء الأول (12ن)

التمرين الأول : (04 نقط)

1) أكتب كـلا من الأعداد التالية على شكل كسر : 0,75 ، 1 ، 0,3 ، 1,5

2) أحسب ما يلي : $\mathbf{C} = \frac{11}{100} \times \frac{14}{10}$ $\mathbf{B} = \frac{5}{10} - \frac{29}{100}$ $\mathbf{A} = \frac{25}{10} + \frac{168}{100}$

التمرين الثاني : (04نقط)

% 60 من تلاميذ مدرسة ذكور والباقي إناث .

1) مثّل هاتين النسبتين بقطاعي قرص.

2) إذا كان عدد الذكور 192، فما هو عدد تلاميذ المدرسة ؟ وما هو عدد الإناث ؟

التمرين الثالث : (04نقط)

1) ارسم دائرة (C) ذات المركز O ونصف القطر 4cm .

2) ارسم قطرين [AB] ، [DF] بحيث يكون (AB) عموديا على(DF) .

3) ارسم الوتر [PQ] بحيث (PQ) يوازي (AB) .

4) حدد وضعية المستقيمين (DF) ، (PQ) ، ما هي الخاصية التي استعملت ؟

الجزء الثاني : (08نقط)

عربة شاحنة شكلها متوازي مستطيلات طولها 6m وعرضها 2m .

1) أحسب مساحة هذه العربة .

2) إذا كان ارتفاع العربة هو 100cm فما هو حجم الرمل الذي يمكن نقله بواسطة هذه العربة ؟

3) يحتاج صاحب منزل $36m^3$ من الرمل لانجاز أشغال بمنزله .

* فكم من رحلة تلـزمه استعمال هذه العربة ؟