

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية  
وزارة التربية الوطنية

مقاطعة جيجل 02، 05، 06، الأمير 01، والشخنة

مديرية التربية لولاية جيجل

المدة: ساعة ونصف

اختبار تجريبي في نشاط الرياضيات  
الثلاثاء 19 ماي 2015

المستوى: الخامس

التمرين الأول: (1.5 نقطة)

إليك الأعداد العشرية التالية: 156.099 - 156.2 - 619.8 - 68.47

1- أكتبها على شكل كسور عشرية

2- رتب هذه الأعداد العشرية ترتيبا تصاعديا مستعملا الرمز المناسب.

التمرين الثاني: (1.5 نقطة)

قررت شركة الأشغال العمومية تعبير طريق طوله m 9000 على مرحلتين حيث تم تعبير  $\frac{1}{3}$  طول الطريق في المرحلة الأولى والباقي تم تعبيره في المرحلة الثانية.

- احسب طول الطريق المعبد في المرحلة الثانية.

التمرين الثالث: (1.5 نقطة)

انطلق دراج من مدينة جيجل على الساعة 11h 15 min ووصل إلى مدينة الطاهير بعد 43 min

- ما هو وقت وصوله إلى مدينة الطاهير؟

إذا كان الدراج يستهلك L 2 من الوقود لقطع مسافة Km 50 :

- فكم يستهلك من الوقود لقطع مسافة Km 100 ؟

التمرين الرابع: (1.5 نقطة)

- ارسم قطعة مستقيمة [ O A ] طولها 3Cm

- ارسم دائرة مركزها O وتشمل النقطة A

- علم النقطة C على الدائرة بحيث تكون النقاط A, O, C على استقامة واحدة.

- ماذا تمثل القطعة المستقيمة AC بالنسبة للدائرة؟ استنتاج طولها.

الوضعية الإدماجية: (04 نقاط)

لفلاح حقل مستطيل الشكل مساحته  $m^2$  12000 ، خصص 60 % من مساحته لزراعة البطاطا وباقي لزراعة الطماطم.

- جد مساحة الجزء المغروس ببطاطا

- ما هي مساحة الجزء المخصص لزراعة الطماطم؟

شغل هذا الفلاح 5 عمال لزراعة الحقل ودفع لهم في نهاية العمل 65700 دينارا.

- أحسب أجرة كل واحد منهم.

إذا كان منتوج الجزء المغروس ببطاطا هو kg 18 في المتر المربع الواحد

- ما هو وزن البطاطا الذي أنتجه هذا الجزء.

ملاحظة : إجراء العمليات العمودية إيجاري