

المندوبية الجهوية للتربية بالقصرين دائرة اللغة العربية القصرين 7 - النور - القصرين 6 ❀❀❀ مناظرة الدّخول إلى المدارس الإعدادية النموذجية ❀❀❀ دورة تجريبية 2016 ❀❀❀	
الاختبار : رياضيات	الحصّة : من 8 إلى 9 س

المسألة رقم ①

- نقل فلاح إنتاجه من البطاطا في أكياس كتلة الكيس الواحد 50 كغ على متن شاحنة حملتها القصوى 5 أطنان . بعد ثلاث سفرات تبين له أنّه لم ينقل سوى $\frac{5}{9}$ إنتاجه . باع الفلاح كامل المنتج بسعر 69.500 د القنطار الواحد .
- 1- ما هي كتلة منتج البطاطا بالطّن ؟
 - 2- ما هو مدخول الفلاح الصّافي ، إذا علمت أنّ جملة المصاريف تقدّر بـ 40% من ثمن بيع كامل المنتج ؟

المسألة رقم ②

- اتفق صالح و أحمد على تبادل قطعتي أرض بينهما . قطعة صالح مثلثة الشكل قاعدتها 52م وارتفاعها 48م على تصميم حسب السّلم $\frac{1}{2500}$. أمّا قطعة أحمد فشكلها شبه منحرف ارتفاعه 100م و قاعدته الصّغرى 75 م وهي تمثّل $\frac{3}{5}$ القاعدة الكبرى . قدّر سعر الهأ الواحد بالنّسبة للقطعتين بـ 9500 د .
- 1- ما هي مساحة كلّ من القطعتين ؟
 - 2- ما هو المبلغ المالي الواجب على صالح دفعه لأحمد علما بأنّ الفارق يضاف إليه مقدار 8% حتّى تتمّ المبادلة ؟

المسألة رقم ③

خزان سيارة أجرة يسع 30ل من البنزين .انطلقت من القصيرين على الساعة 7 و 45 دق
و كان بالخزان 75% من سعته .
قطعت السيارة مسافة 360 كم ، عندئذ أصبح الخزان لا يشتمل إلا على $\frac{2}{10}$ الكمية .
وصلت السيارة إلى مدينة بنزرت على الساعة 12 و 15 دق ، بعد أن توقف السائق لمدة 30 دق
للراحة .

- 1- احسب معدل استهلاك السيارة من البنزين في 100 كلم .
- 2- احسب معدل سرعة السيارة .
- 3- ما هي المسافة التي يمكن للسيارة قطعها إذا كان خزانها مملوء بنزينا ؟