

المسألة : رياضيات
الزمن :



اسم الطالب :
الصف السادس الشعبة : ()

الفصل الدراسي: الأول

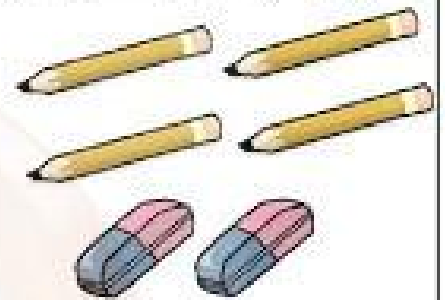
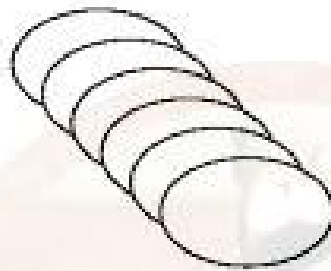
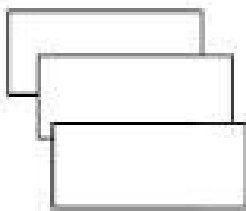
اليوم والتاريخ:

مدرسة الراشد الصالح الخاصة

اختبار تدريبي للفصل الدراسي الأول من العام الدراسي 2016-2017م

السؤال الأول :

اكتب كل نسبة على هيئة كسر في أبسط صورة



المستطيلات الى الدوائر

المسحات الى اقلام الرصاص

السؤال الثاني : اكمل كلا مما يأتي

كرات الصوف	4		
عدد القبعات	8		6

- (1) ستستخدم اربع كرات من الصوف في صنع 8 قبعات فكم عدد كرات الصوف الى ستحتاج اليها اذا ارادت صنع 6 قبعات

- (2) انفق اربعة من الطلاب 12 درهم في وجبه الغذاء المدرسية بهذا المعدل , اوجد المبلغ الذي سينفقه 10 طلاب على نفس وجبه الغذاء المدرسية

- (3) في استطلاع للرأى اختار 9 من الطلاب من اصل 15 طالبا ماده الرياضيات كمادتهم المفضلة , غير عن هذه النسبه في صوره كسر عشري

- (4) تبلغ نسبة الماء في تركيب نبات كرفس $\frac{19}{20}$, ماالنسبة المئوية لهذا العدد

(5) معدل الوحدة ل 171 ميلا في 3 ساعات هو

(6) ما الرقم الذي 44% منه يساوي 22؟

(7) تقدير ناتج حاصل ضرب العددين $2.7 \times 5.8 =$

(8) تقدير ناتج قسمه العددين $40.39 \div 7 =$

(9) تقدير ناتج ضرب $2\frac{8}{9} \times \frac{1}{5} =$

(10) المعكوس الضربي للعدد 5 هو

(11) $\frac{2}{4}$ in =ft

(12) 6 pt =c

(13) المضاعف المشترك الأصغر (LCM) للعددين 9, 18 هو

السؤال الثالث : (1) اكتب كل نسبة مئوية في صورة كسر عشري وفي صورة عدد كسري
أو في صورة كسر في أبسط صورة

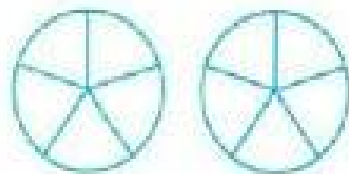
(1) 350%

(2) 0.6 %

(2) **STEM** تمثل المياه العذبة في البحيرات 0.001 فقط من إجمالي مصادر المياه في العالم , اكتب هذا الكسر العشري في صورة نسبة مئوية

(3) ارتفع تعداد سكان إحدى المدن بنسبه 3% خلال عام , بنسبه 0.08 في العام التالي , ثم بنسبه $\frac{2}{50}$ في العام الذي يليه , ركب هذه الزيادات من الأصغر الى الأكبر

(4) ظلل النموذج ليبين 140%



(5) اكتب سياقاً قصصياً لـ $\frac{1}{4} \times \frac{1}{8}$ استخدم نموذجاً للحل

(6) قدر باستخدام النسبة من 100 (17% من 198)

(7) تبلغ مساحة المستطيل الأكبر 4 أضعاف مساحة المستطيل الأصغر

أوجد القياسات المفقودة ؟



السؤال الرابع : مسائل حياتيه

(1) لديك رف يحمل $25\frac{1}{2}$ رطلاً كم عدد الكتب بحجم $1\frac{1}{4}$ رطلاً التي يمكن حملها الرف ؟

(2) **STEM** تساوى السنه الواحده على كوكب زحل 29.4 سنه على كوكب الأرض ,فكم سنه أرضيه تقريبا تساوى 3.2 سنوات على كوكب زحل ؟

(3) يقدم متجر تخفيضات على الملابس الشتوية نسبتها 60% من السعر الأصلي وهناك معطف سعره 30 درهم في التخفيضات فما السعر الأصلي للمعطف ؟

(4) تتنفس سهام 4 مرات كل 10 ثواني أثناء رياضة اليوجا، بهذا المعدل كم عدد المرات التي تتنفسها سهام في دقيقتين من ممارستها رياضة اليوجا؟



(5) لدى عامل في محل بقالة 16 برتقالة و 20 تفاحة و 24 كمثرى يحتاج العامل لأن يضع عندما متساوياً من التفاح والبرتقال والكمثرى في كل سلة ما اكبر عدد من السلات التي يمكن حصول عليه بحيث لا تبقى أي ثمرة؟

(6) تملك دنيا 10 درهم واشترت الأغراض المبينة أدناه، كم تبقى مع دنيا؟



(7) تشتري سارة واثنين من صديقاتها في تكلفه شراء كعكة هلاليه وتتكلف هذه الكعكة 5.49 درهم، إذا كانت سارة تملك مبلغاً قدره 2 درهم، فكم سيبقى لديها بعد دفع نصيبها؟

(8) **STEM** في عام من الأعوام كان الطقس غائماً جزئياً بمعدل $\frac{2}{5}$ من الأيام، مع افتراض أن عدد الأيام العام 365 يوماً، فكم عدد الأيام التي كان فيها الطقس غائماً جزئياً؟

(9) يبلغ مساحة طاولة بلياردو 25.56 قدم وعرضها 3.6 قدم أوجد طول الطاولة؟