

المادة : رياضيات
الزمن :



اسم الطالب :
الصف السادس الشعبة : ()

الفصل الدراسي: الأول

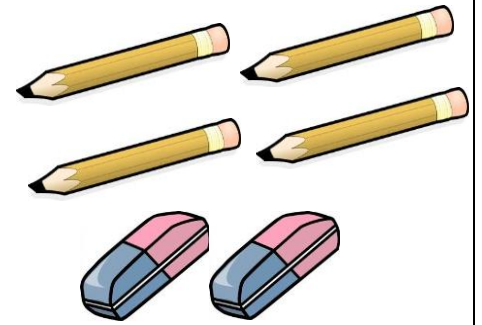
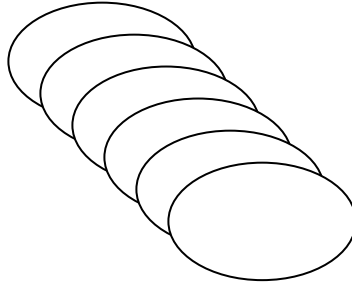
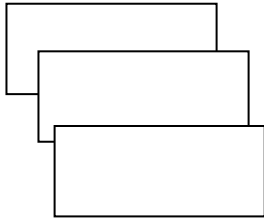
اليوم والتاريخ:

مدرسة الراشد الصالح الخاصة

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

السؤال الأول :

اكتب كل نسبة على هيئة كسر في أبسط صورته



المستطيلات الى الدوائر

المسحات الى أقلام الرصاص

السؤال الثاني : اكمل كلا مما يأتي

كرات الصوف	4		
عدد القبعات	8		6

- (1) تستخدم اربع كرات من الصوف في صنع 8 قبعات فكم عدد كرات الصوف الى ستحتاج اليها اذا أرادت 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 أصل 15 طالبا ماده الرياضيات كمادتهم المفضلة , عبر عن هذه النسبة في صورته كسر عشري

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

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

(6) مالرقم الذى 44% منه يساوى 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 الضربى 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 فى صورته كسر عشري وفى صورته عدد كسرى او فى صورته كسر فى ابسط صورته

(1) 350%

(2) 0.6 %

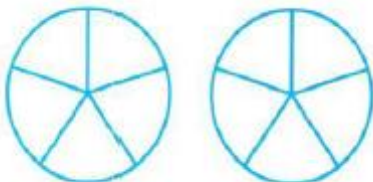
(2)  تمثل المياه العذبة فى البحيرات 0.001 فقط من اجمالى مصادر المياه فى العالم , اكتب هذا الكسر العشرى فى صورته بنسبه مئوية

.....

(3) ارتفع تعداد سكان احدى المدن بنسبه 3% خلال عام , بنسبه 0.08 فى العام التالى , ثم بنسبه $\frac{2}{50}$ فى العام الذى يليه , رتب 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

.....

.....

.....

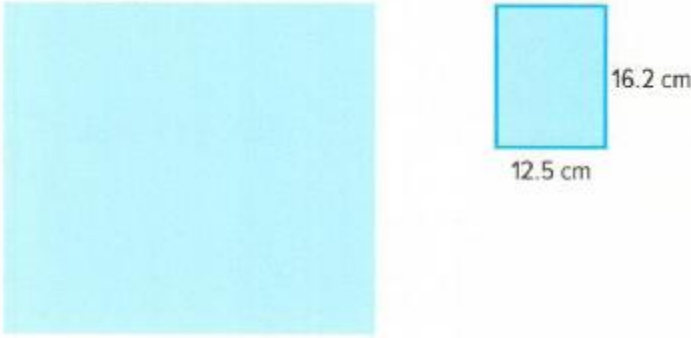
(6) قدر باستخدام النسبة من 100 (17% من 198)

.....

.....

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

اوجد القياسات المفقوده ؟



.....

.....

.....

السؤال الرابع : مسائل حياتيه

(1) لديك رف يحمل $25\frac{1}{2}$ رطلا كم عدد الكتب بحجم $1\frac{1}{4}$ رطلا التي ممكن يحملها الرف ؟

.....

.....

(2) تساوى السنه الواحده على كوكب زحل 29.4 سنه على كوكب الأرض , فكم سنه ارضية 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 اثناء رياضة اليوجا , بهذا المعدل كم عدد المرات التي تتنفسها سهام في دقيقتين من ممارسه رياضه اليوجا؟



(5) لدى عامل في محل بقاله 16 برتقاله و20 تفاحه و24 كمثرى يحتاج العامل لان يضع عددا متساوياً من التفاح والبرتقال والكمثرى في كل سله ما اكبر عدد من السلات التي يمكن حصول عليه بحيث لا تتبقى اى ثمره؟



(6) تملك دنيا 10 درهم واشترت الأغراض المبينه ادناه , كم تبقى مع دنيا؟

(7) تشتري ساره واثنان من صديقاتها في تكلفه شراء كعكه هلاليه وتتكلف هذه الكعكه 5.49 درهم , اذا كانت ساره تملك مبلغا قدره 2 درهم , فكم سيتبقى لديها بعد دفع نصيبها ؟

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

(9) يبلغ مساحة طاوله بلياردو 25.56 قدم وعرضها 3.6 قدم اوجد طول الطاوله ؟

