

المادة : رياضيات
الزمن :



اسم الطالب :
الصف السادس الشعبة : ()

الفصل الدراسي: الأول

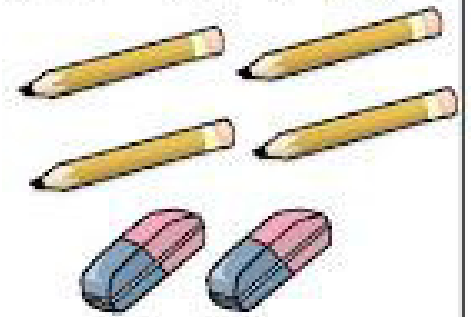
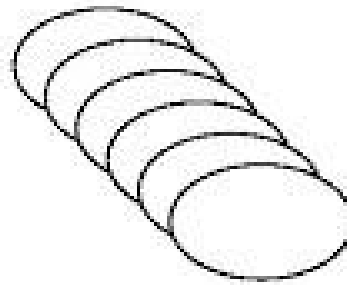
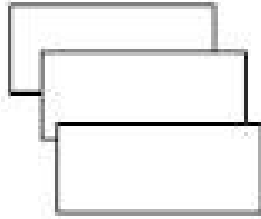
اليوم والتاريخ:

مدرسة الراشد الصالح الخاصة

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

السؤال الأول :

اكتب كل نسبة على هيئة كسر في أبسط صورة



المسططيلات الى الدوائر

المسحات الى اقلام 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 التي ستحتاج اليها اذا ارادت صنع 6 قبعات

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

- (3) في استطلاع للرأي اختار 9 من الطلاب من اصل 15 طالبا مادة الرياضيات كمادتهم المفضلة , عبر عن هذه النسبة في صورة 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) الما رقم 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 %

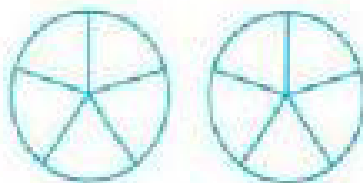
STEM (2) تمثل المياه العذبة في البحيرات 0.001 فقط من اجمالي مصادر المياه في العالم , اكتب
هذا الكسر العشري في صورة نسبة مئوية

.....

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

.....

(4) ظلل النموذج ليبين 140%

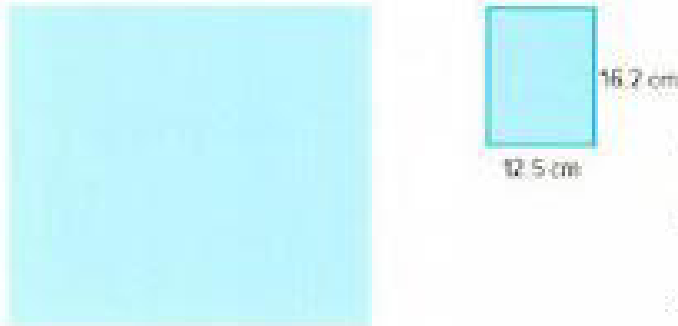


(5) اكتب سياقاً قصصياً لـ $\frac{1}{4} \times \frac{1}{8}$ استخدم نموذجاً للحل

(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 عند الكتب بحجم $1\frac{1}{4}$ رطلاً التي يمكن يحملها 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 الشتويه 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 ممارستها رياضة اليوجا؟



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



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

(7) تشتريك ساره واثنين من صديقاتها في تكلفه شراء كعكه هلاليه وتكلف 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 طاولة بلياردو 25.56 قدم وعرضها 3.6 قدم اوجد طول الطاولة ؟