



المادة : الرياضيات

الزمن : 90 دقيقة

عدد الصفحات : (4)

اسم الطالب/ة:

الصف والشعبة: الخامس ()

اليوم والتاريخ:

مدرسة الراشد الصالح الخاصة - دبي

الاختبار التدريبي للفصل الدراسي الاول للعام الدراسي 2016 / 2017

السؤال الأول:

اختر الاجابة الصحيحة :-

1- تسمى طريقة كتابة عدد على هيئة مجموع قيم ارقامه بالصيغة

- (a) الموسعة (b) القياسية (c) اللفظية

2- ما اكبر باق ممكن أن تحصل عليه عندما تقسم علي 7 ؟

- (a) 8 (b) 7 (c) 6

3- قيمة الرقم 8 في العدد 98,210,256

- (a) 80000 (b) 8000000 (c) 800

4- العدد $3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3$ باستخدام الاس هو

- (a) 3^5 (b) 5^3 (c) 3^8

5- الصيغة القياسية للعدد ثلاثة ملايين و اربعمئة هي

- (a) 3000400 (b) 340000 (c) 3400

6- $300 \times \dots = 15000$

- (a) 40 (b) 500 (c) 50

7 - اشترت منى اربعة كتب سعر الكتاب الواحد 12 درهم . ما اجمالي تكلفة الكتب الاربعة ؟

- (a) 40 (b) 48 (c) 50

8- $600 \div 30 = \dots$

- (a) 20 (b) 2 (c) 200

السؤال الثاني :-

اولا - اوجد تحليل كلا من الاعداد الاتية الى عواملها الاولى مستخدما شجرة العوامل :

24	72	50	35
24=.....	72=.....	50=.....	35=.....

ثانيا :- اكتب ناتج ضرب كل ممايلي مستخدما الاس :-

A) $2 \times 2 \times 2 \times 2 = \dots\dots\dots$

B) $5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5 = \dots\dots\dots$

ثالثا :-

1. اضرب 2×27 باستخدام النموذج. أكمل النموذج.

$\square \times \square + \square \times \square$

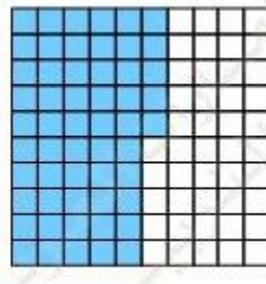
$2 \times 27 = \dots\dots\dots$

2- اوجد ناتج ضرب $5 \times 4 \times 3$ ذهنيا -2

باستخدام خاصية التوزيع

السؤال الثالث :-

اولا :- استخدم النموذج المجاور لاكمال الجمل الاتية



الصيغة الكلامية

الكسر العشري

النسبة المئوية

ثانيا :- اكتب بالصورة القياسية

5 و 87 جزءا من المئة

$$2 \times 10 + 6 \times 1 + \left(9 \times \frac{1}{10}\right) + \left(1 \times \frac{1}{100}\right) + \left(4 \times \frac{1}{1,000}\right)$$

$$7000000 + 300000 + 50000$$

اكتب > أو < أو = في كل لتكوين جملة صحيحة.

17. 506,789 505,789

18. 8,913 8,931

20. 9.02 9.020

21. 0.843 0.846

- قدر ناتج كلا ممايلي

$$214 \times 25 \approx \dots\dots\dots$$

$$b) \quad 631 \div 71 \approx$$

-:السؤال الرابع

اولا :- اوجد ناتج مايلي :-

$$5 \overline{)755}$$

$$34 \overline{)594}$$

$$562 \overline{)55,103}$$

$$\begin{array}{r} 585 \\ \times 48 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 87 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$$

ثانيا :- انفقت هبة 3.26 درهم على الغداء يوم الثلاثاء و انفقت 1.98 يوم الاربعاء و 2.74 يوم الخميس . رتب الاسعار من

الاكبر الى الاصغر

حل المسائل :-



- **الكتب** :1- يقرأ كامل 108 كتاب في العام الواحد اذا قرا نفس عدد الكتب كل شهر فكم عدد الكتب التي يقرأها في 5

اشهر؟.....

المطبخ 2- حدد ما اذا كانت توجد معلومات زائدة ام غير مذكورة. ثم حل المسألة ان امكن :-



- صنعت سيرين خليط الفطائر المحلاة و لديها لتر زائد من الخليط . ما كمية الخليط الذي استخدمته ؟

.....

3- حل باستخدام النماذج . ارسم نموذج و اشرح كيفية تفسير الباقي .

- تمتلك السيدة مكي 75 درهم لتشتري الكرات الطائرة لمدرستها . كم كرة طائرة يمكن ان تشتريها اذا كان سعر الواحدة 9 درهم ؟

4 - النقود :- تدخر سلوى لشراء مربى للاحياء البرية لحيوان الاجوانا . تدخر 2 درهم في الاسبوع الاول و 4 درهم في الاسبوع



الثاني و 8 درهم في الاسبوع الثالث . وهكذا . ما المبلغ الاجمالي الذي ستدخره في غضون 5 اسابيع ؟ اوجد الحل باستكمال الجدول

الاسبوع	1	2	3	4	5
المبلغ المدخر (AED)	2	4	8		