

السادة : الرياضيات

الزمن : 90 دقيقة

عدد الصفحات : (4)



مدرسة الراشد الصالح الخاصة - دبي

اسم الطالب /ة:

الصف والشعبة: الخامس ()

اليوم والتاريخ:

الاختبار التدريبي للفصل الدراسي الاول للعام الدراسي 2017 / 2016

Asmaa

السؤال الأول:

- افتراضية الصيغة:-

..... 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 على 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 اربعين هي

. (a) 3000400

(b) 340000

(c) 3400

$$300 \times = 15000 \quad -6$$

(a) 40

(b) 500

(c) 50

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

(a) 40

(b) 48

(c) 50

$$600 \div 30 = -8$$

(a) 20

(b) 2

(c) 200

السؤال الثاني :-

اولا - اوجد تحليل كل من الاعداد الآتية الى عواملها الاولية مستخدما شجرة العوامل :

24

72

50

35

$$24 = \dots \dots \dots$$

$$72 = \dots \dots \dots$$

$$50 = \dots \dots \dots$$

$$35 = \dots \dots \dots$$

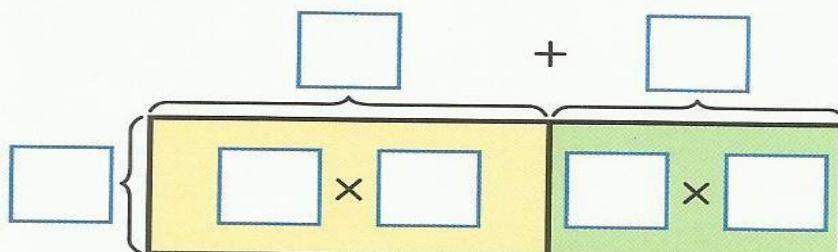
ثانيا - اكتب ناتج ضرب كل مما يلي مستخدما الاس :-

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 27×2 باستخدام التموج. أكمل التموج.

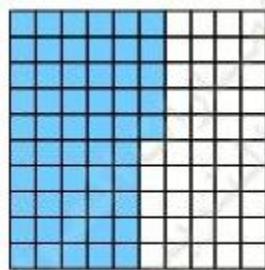


$$2 \times 27 = \dots \dots \dots$$

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

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

$$70000000 + 300000 + 50000$$

اكتب $>$ أو $<$ أو $=$ في كل دائرة لتكون 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 مایلی

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

b) $631 \div 71 \approx$

-السؤال الرابع

اولا : - اوجد ناتج مایلی :-

$$5) \overline{755}$$

$$34) \overline{594}$$

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

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

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

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 الصغر

حل المسائل :-



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

أشهر؟.....

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



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

.....

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



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



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

الاسبوع	المبلغ المدخر (AED)
5	
4	
3	
2	
1	

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