



المادة : الرياضيات

الزمن : 90 دقيقة

عدد الصفحات : (4)

اسم الطالب / ة:

الصف والشعبة: السادس ()

اليوم والتاريخ:

مدرسة الراشد الصالح الخاصة - دبي

الاختبار التدريبي للفصل الدراسي الاول للعام الدراسي 2016 / 2017

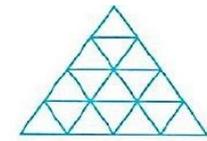
السؤال الأول : اكمل مايلي :-

1- يحتوي مأوي للحيوانات على 36 قطة صغيرة و 12 عصفورا معروضين للاقتناء . ماهي نسبة العصافير الى القطط في ايسط صورة ؟

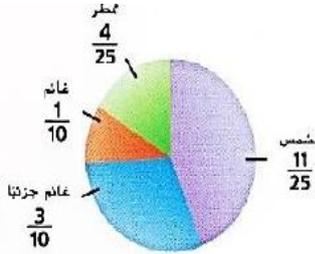
2- العامل المشترك الاكبر (GcF) للعددين 8 و 32 هو

3- سيتم تقسيم 14 ولدا و 21 بنتا بالتساوي الى مجموعات متجانسة . اوجد اكبر عدد من المجموعات يمكن الحصول عليه في حالة عدم غياب اي شخص

4- ظلل 0.25 من التصميم . اكتب الكسر في ايسط صورته لتمثيل الجزء المظلل في التصميم



من الطقس اثناء



5- يبين التمثيل البياني بالدائرة الكسر الذي يمثل كل نوع سبتمبر

- ما النسبة المئوية للأيام الممطرة ؟

- ما النسبة المئوية الحارة ؟

- ما النسبة المئوية للأيام الحارة او الممطرة ؟

6- يشكل الماء 0.7 من جسم الانسان . ما النسبة المئوية المكافئة للعدد 0.7 ؟

7- يطبق خصم 50% على حافظة سعرها الاصيلي 29.99 درهم ما سعر بيع الحافظة في التخفيضات تقريبا ؟

8- 0.55% من 220 =

9- يمكن ان ياكل النمر ما يصل الى 15% من وزنه من الطعام . اذا اكل 75 رطلا lb من الطعام فكم وزن النمر ؟

| | | |
|--------------|---|----|
| عدد الفطائر | 5 | 20 |
| أرطال التفاح | 2 | |

10- اكمل الجدول . لصنع 5 فطائر من التفاح . تحتاج الى رطلين من التفاح تقريبا .

فكم عدد ارطال التفاح التي تحتاج اليها لصنع 20 فطيرة تفاح ؟

11- a - 28 in =ft - b c - b 1gal = $\frac{1}{4}$

12- اذا تم تقديم 45 كمكة ل 15 طالبا . فكم عدد الكعك الذي يجب تقديمه ل 30 طالبا ؟

13- تبلغ ابعاد لوحة زنايق الماء للرسام كلود ونيه $34\frac{1}{2}$ بوصة و $36\frac{1}{2}$ بوصة . اوجد مساحة اللوحة ؟

14- المعكوس الضربي للعدد 5 هو

15- معدل الوحدة ل 72 اونصة في 6 شرائح لحم هو =

16- سعر الوحدة ل 162 زجاجة مياه في 9 صناديق =

ا يوضح الجدول تكلفة إنشاء أقراص مدمجة للصور الرقمية بالدرهم في أحد استوديوهات التصوير .

| تكلفة إنشاء الأقراص المدمجة | | |
|-----------------------------|---------------------|-------------------------|
| الروح المرتب (x,y) | التكلفة بالدرهم (y) | عدد الأقراص المدمجة (x) |
| | 3 | 1 |
| | 6 | 2 |
| | 9 | 3 |

a. ادرج المعلومات على شكل أزواج مرتبة .

b. مثل الأزواج المرتبة بيانياً .

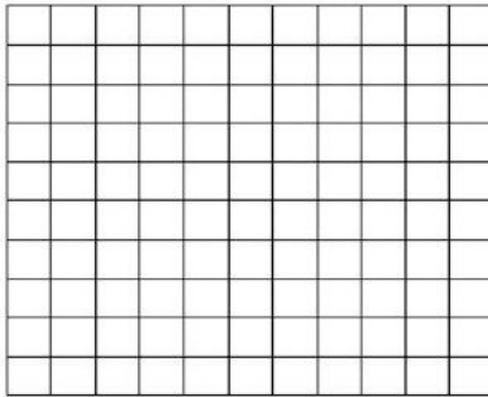
c. صف النمط الموجود في التمثيل البياني .

.....

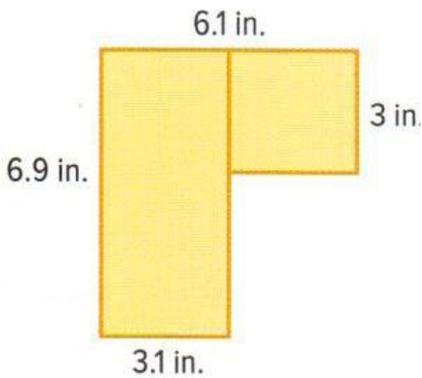
d. إذا كان يراد إنشاء 7 أقراص مدمجة .

فكم تتوقع أن تكون التكلفة بالدرهم؟

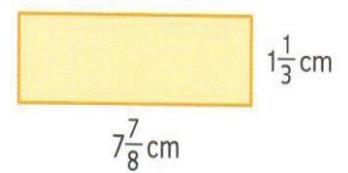
.....



ثالثا :- اوجد مساحة الشكل الاتي



ثانيا :- قدر مساحة المستطيل :-



رابعا :- رتب من الاكبر الي الاصغر :-

$$\frac{1}{2}, \frac{2}{3}, \frac{1}{4}, \frac{5}{6}$$

$$0.4, \frac{5}{8}, 38\%$$

.....

السؤال الثالث: - اولا اوجد ناتج مايلي :-

| | | | | |
|----------------|---------------------|-------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|
| $97 - 16.25 =$ | $26.89 + 54.52 =$ | 19×0.00036 | $0.008 \times 0.28 =$ | $2876 \div 44 =$ |
| $3.6 \div 6 =$ | $0.6 \div 0.0024 =$ | $\frac{1}{2} \times 10$ | $3\frac{3}{10} \times 6\frac{2}{3}$ | $2\frac{2}{3} \div 1\frac{1}{6}$ |

ثانيا :- استخدام حل المسائل (خطة الخطوات الرابع)

games الألعاب



- يريد عمر شراء نظام العاب جديد . ويبيع احد المتاجر هذا النظام بتكلفة 235.99 درهم و الالعاب بتكلفة 45.99 درهم للعبة

الواحدة و قد اشترى نظاما واحدا و 3 العاب . اذا استخدم عمر بطاقة هدية بقيمة 400 درهم فكم سيبقى في البطاقة ؟

.....

تتبيلة السلطة

$\frac{1}{3}$ كوب زيت نباتي

$\frac{1}{4}$ كوب خل

ملح وفلفل

لتدوئه



تستخدم عائشة الوصفة المبينة لإعداد تتبيلة السلطة. وترغب في إعداد 20 حصة من الوصفة. ما مقدار الزيت النباتي ومقدار الخل الذي تحتاج إليه؟

الطعام

food

الزيت النباتي:

الخل:

STEM



يمكن ان تجري الزرافة بسرعة تصل الى 46.93 قدم في الثانية الواحدة

. الى اي مدى يمكن ان تجري الزرافة في 108 ثانية ؟ برر اجابتك



ينبض القلب 700 نبضة في 10 دقائق و بهذا المعدل . كم عدد الدقائق التي ينبض فيها القلب في 140 نبضة و ما معدل نبض القلب

تصوير



قام جمال بتكبير الصورة الفوتوغرافية الموضحة على اليسار إلى حجم الملصق. و يبلغ حجم الملصق 60 بوصة في 100 بوصة. فهل نسبة طول الملصق وعرضه متكافئة مع نسبة طول الصورة الفوتوغرافية وعرضها؟ اشرح استنتاجك.

