

مراجعة لاختبار منتصف الفصل الدراسي

الاسم:

منتديات صقر الجنوب

(1) أكل كل مما يلي :

- a. العامل المشترك الأكبر (GCF) للحددين 12 و18 هو
- b. المضاعف المشترك الأصغر (LCM) للحددين 12 و15 هو
- c. اكتب الكسر $\frac{36}{48}$ في أبسط صورة
- d. يحتوي فصل على 6 أولاد و15 بنتاً ، ما هي نسبة الأولاد إلى البنات في أبسط صورة
- e. قطعت صفاء مسافة 45 ميلاً بالدراجة في 3 ساعات . فكم عدد الأميال التي قطعتها بالدراجة في الساعة
- f. لصنع 5 فطائر من التفاح، تحتاج إلى رطلين من التفاح تقريباً.
فكم عدد أرطال التفاح التي تحتاج إليه الصنع 20 فطيرة تفاح؟

عدد الفطائر	5	20
أرطال التفاح	2	

- g. تستطيع سلحفاة الغابة الأمريكية الشمالية أن تقطع 17 ياردة في 3 دقائق فإذا كان المحور الأفقي x يمثل الياردات، والمحور الرأسي يمثل الدقائق y فاكذب زوجاً مرتباً يمثل هذا الموقف



- h. اشترت سلمى 3 أقلام. واشترت آيات قلماً واحداً. فما مقدار الزيادة التي أنفقتها سلمى مقارنة بآيات؟

- i. اكتب العدد الكسري $1\frac{2}{5}$ في صورة كسر عشري

- (2) تمنح السينما قسيمة بقيمة 5 AED عند شراء 4 تذاكر لحضور الأفلام. وتمنح كيساً من الفشار عند شراء 3 تذاكر. كم إجمالي عدد التذاكر التي يجب أن تشتريها للحصول على قسيمة بقيمة 5 AED وكيس من الفشار في نفس الوقت ؟

- (3) يوضح الجدول العدد المقابل لكل نوع من البطاقات الرياضية التي جمعها ياسين .

كرة القدم	كرة السلة	كرة البيسبول	كرة الطائرة
21	20	14	45

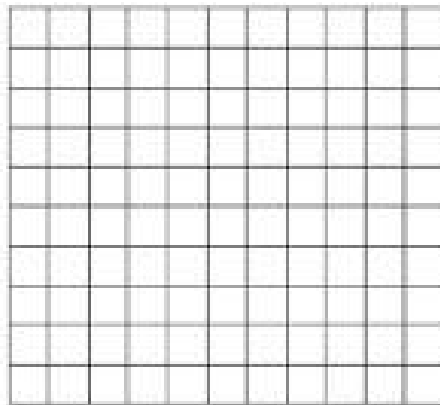
اكتب النسبة التي تمثل المقارنة بين عدد بطاقات لعبة كرة السلة إلى إجمالي عدد البطاقات في أبسط صورة.

4) يطرف الفرد البالغ بعينه 450 مرة في 30 دقيقة . بينما يطرف الفرد البالغ من العمر 12 عاماً 150 مرة في 15 دقيقة . فكم يزيد عدد المرات التي يطرف فيها الفرد البالغ في 60 دقيقة عن الفرد البالغ من العمر 12 عاماً ؟

تكلفة إنشاء الأقراس المدججة		
عدد الأقراس المدججة (x)	الكلفة بالدرهم (y)	الزوج المراد (x,y)
1	3	
2	6	
3	9	

- 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 أقراس مدججة . فكم تتوقع أن تكون التكلفة بالدرهم؟

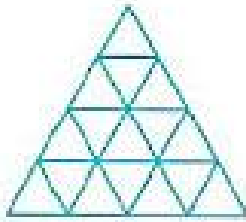


منتديات صقر الجنوب

6) في أحد اختبارات الرياضيات استغرقت عبير 30 دقيقة لحل 6 مسائل . وأنهت هلة حل 18 مسألة في 40 دقيقة . فهل استخدمت الطالبتان المعدل نفسه أثناء الحل ؟ اشرح استنتاجك؟

7) في مسابقة نظمها أحد المتاجر ، سيحصل 4 من بين كل 65 زائراً للمتجر على جهاز الأي باد مجاني . فإذا كان هناك 455 زائراً للمتجر . فكم عدد أجهزة الأي باد التي تم منحها؟

اليوم	المسافة (mi)
الاثنين	0.35
الأربعاء	0.2
الجمعة	0.25



8) قطعت الشاحنة المسافات المذكورة في الجدول. اكتب إجمالي المسافة بالميل (mi) في صورة كسر في أبسط صورة.

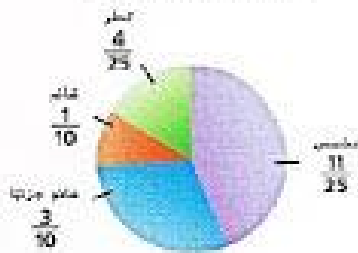
9) ظلل 0.25 من التصميم. اكتب الكسر في أبسط صورة لتمثيل الجزء المظلل في التصميم.

نوع الملابس	عدد الطلاب
ملابس جينز	14
ملابس فضفاضة	0
ملابس حريرية	2

10) أجرت السيدة مديحة استطلاع رأي عن أنواع الملابس التي يرتديها الطلاب. وجمعت تلك البيانات المذكورة على اليسار. ما النسبة المئوية للطلاب الذين يرتدون ملابس فضفاضة؟

11)

يبين التمثيل البياني بالدائرة الكسر الذي يمثل كل نوع من الطقس أثناء سبتمبر. الطقس خلال شهر سبتمبر



a. ما النسبة المئوية لأيام الحارة؟

b. ما النسبة المئوية لأيام الممطرة؟

c. ما النسبة المئوية لأيام الحارة أو الممطرة؟

d. ما النسبة المئوية لأيام الغائمة أو الغائمة جزئيًا؟

منتديات صقر الجنوب