

(1) اكمل الجدول التالي بنسب متكافئة

5 رجال إطفاء لكل شاحنة إطفاء

رجل إطفاء	5				
شاحنات إطفاء	1	2	3	4	5

(2) اكمل كل جدول من جدول النسب لعل كل ساعة

عدد الفطائر	5		20
عدد الفواكه	2		

المسافة	4		18
الوقت	8		

(ج) تصل الرحلات الجوية في أحد المطارات الى 10 رحلات كل دقيقة كم عدد الرحلات الجوية تتوقع في خلال ساعة

(ب) تشتري مها 12 قلما وتنفق مبلغ إجمالي AED48 حدد المبلغ اللازم لشراء 8 أقلام

(3) في مدينة الألعاب يوجد نوعين من الألعاب أزرق و احمر لكل لعبة زرقاء يمكن أن يلعب 2 لاعبين

وكل لعبة حمراء يمكن أن يلعب 3 لاعبين

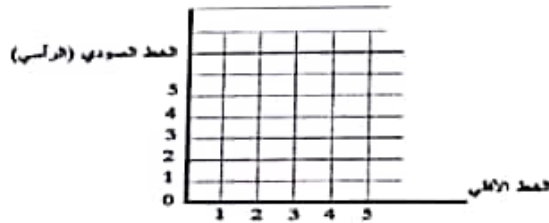
(أ) ارسم جدولاً لكل لعبة زرقاء إذا كانت عددها 1 أو 2 أو 3 ليوضح عدد اللاعبين

وأيضاً ارسم جدولاً لكل لعبة حمراء إذا كانت عددها 1 أو 2 أو 3 ليوضح عدد اللاعبين

الألعاب الحمراء		
اللعبة	اللاعبين	(x , y)

الألعاب الزرقاء		
اللعبة	اللاعبين	(x , y)

(ب) مثل الأزواج المرتبة بيانياً



- 1 (أكمّل : (a) النسبة هي مقارنة بين بالـ
(b) المعدل هو
(c) معدل الوحدة هو

- 2 (في حقيبة 3 كرات أحمر و 8 كرات أزرق و 10 كرات أصفر ،
أكتب نسبة كل مما يلي بثلاث طرق في أبسط صورة ثم وضح دلالتها
(a) الكرات الأحمر إلى الكرات الأزرق و و دلالتها
(b) الكرات الأصفر إلى الكرات الأزرق و و دلالتها
(c) الكرات الأحمر إلى كل الكرات و و دلالتها

- 3 (أعط محلّين مكافئين لكل حالة
أ) قرأ احمد 3 كتب خلال يومين
ب) أجتاز احمد مسافة كيلو متر خلال 5 دقائق

- 4 (حدد ما اذا كتبت تعبر عن المعدل أم لا
1) 5 زهور لكل متر مربع لان
ب) مشبكا لكل مشبكين لان
ج) 1 : 7 لان

- 5 (قرأ عادل عدد نبضات قلبه فوجدها 27 نبضة في 15 ثانية . بالمعدل نفسه .
كم عدد نبضات قلبه في 45 ثانية ؟
.....

- 6 (يقطع حسام بسيارته مسافة 108 كيلو متر مستهلكا 18 لترا من البنزين . قدر عدد الكيلو مترات
التي يمكنها قطعها بالسيارة مستهلكا لترا واحدا من البنزين (معدل الوحدة)
.....

- 7 (تحتوي نوعين من العلب المتساوية في الحجم على وجبات خفيفة من الفواكه
تحتاج احدى العائلات شراء 24 علبة اذا كانت
4 علب مقابل 6 AED النوع الأول
و 3 علب مقابل 5 AED النوع الثاني
أي من الوجبات الخفيفة يجب شراءها لانفاق مبلغ أقل ؟
.....

كم ثمن 24 علبة ؟

(1) أوجد العامل المشترك الأكبر (GCF) لكل مجموعة من الأعداد

a) 8 , 14

b) 12 , 18 , 26

c) 15 , 20

(2) أوجد المضاعف المشترك الأصغر (LCM) لكل مجموعة من الأعداد

a) 3 , 5

b) 9 , 12 , 18

c) 6 , 9

(3) لدى أحمد 12 قلم أزرق و 9 أقلام أخضر و 18 قلم أحمر يريد أحمد وضع عددا متساويا من الأقلام في كل صندوق داخل الصف ما أكبر عدد من الصناديق يمكن الحصول عليه بحيث لا يتبقى أي قلم ؟

(4) تسمى لطيفة نباتها كل يومين و تشذبها كل 15 يوما واليوم قامت لطيفة بسقي النباتات تشذبها . فمتى ستفعل ذلك مرة أخرى