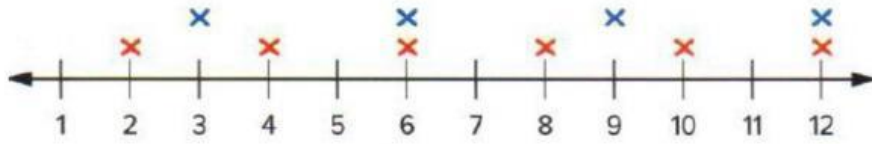


السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة

1. العامل المشترك الأكبر (GCF) للعددين 18 ، 27 يساوي
a. 3 B. 6 c. 9 d. 18
2. المضاعف المشترك الأصغر (LCM) للعددين 18 ، 27 يساوي
a. 27 B. 36 c. 54 d. 18
3. المضاعف المشترك الأصغر (LCM) للعددين 7 ، 9 يساوي حاصل ضربهما لأنهما أصغر من 10. d. لا يقبلان القسمة على 2. c. أوليان في ما بينهما B. عددان فرديان a.
4. يمكنني إيجاد العامل المشترك الأكبر بطريقتين هما
a. العوامل والمضاعفات. c. المضاعفات وشجرة العوامل B. العوامل المشتركة وشجرة العوامل
5. من خط الأعداد الموضح فإن المضاعف المشترك الأصغر (LCM) للعددين 2 و 3 يساوي



- a. 3 B. 12 c. 6 d. 9



ما هي نسبة المثلثات الى الدوائر ؟

6. حوّل الطالب الذي أخطأ في الإجابة على السؤال الموضح أسفل الصورة

سعيد

الإجابة $\frac{5}{9}$

زايد

الإجابة 5: 9

أحمد

الإجابة 5 إلى 9

راشد

الإجابة 9: 5

النكهة	العدد المبيع
خوخ	3
توت بري	6
فانيليا	7
فراولة	8

7. الجدول يوضح مبيعات الذبادي بطعم الفاكهة حوط الطالب الذي اجاب بدقة على السؤال التالي:

ماهي النسبة التي تمثل المقارنة بين مبيعات الذبادي بطعم الفراولة الى اجمالي المبيعات ؟

سعيد
الإجابة $\frac{8}{24}$

راشد
الإجابة 8: 24

زايد
الإجابة 1: 3

أحمد
الإجابة 24 الى 8



8. نسبة القلوب الى المثلثات تساوي

a. 6 : 10

B. 10 : 6

c. 10 الى 6

d. $\frac{10}{6}$

9. كتب سلطان 45 كلمة في 5 دقائق. معدل الوحدة يساوي

a. $\frac{9 \text{ برتقالات}}{1 \text{ دقيقة}}$

b. $\frac{1 \text{ برتقالات}}{9 \text{ دقيقة}}$

c. $\frac{1 \text{ دقيقة}}{9 \text{ برتقالات}}$

d. $\frac{45 \text{ برتقالات}}{5 \text{ دقيقة}}$

10. تناول متسابق 24 شطيرة في 8 دقائق. فإذا كان قد تناولها بمعدل ثابت. فحدد عدد الشطائر التي تناولها في دقيقتين ؟

الشطائر	24		
الوقت (دقيقة)	8		2

a. 6

B. 8

c 2

d. 12

11. قطع خليفة 3 كيلومترات مشيا خلال 15 دقيقة . بناءً على هذا المعدل حدد هل كل عبارة صحيحة أم خاطئة.

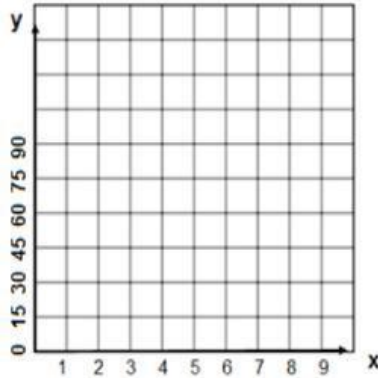
(a) يقطع خليفة 9 كيلومتر خلال 45 دقيقة . صواب خطأ

(b) يقطع خليفة 10 كيلومتر خلال 60 دقيقة . صواب خطأ

الصف السادس الرياضيات: الوحدة الأولى

12. يدخر زايد 15 درهم كل اسبوع

(أ) ارسم جدولاً يوضح المبلغ الذي سيدخره حمزة في اسبوع وأسبوعين و 3 أسابيع و 4 أسابيع. ثم مثله بيانياً .



عدد الأسابيع x	المبلغ المدخر y	الزوج المرتب (x,y)
1		
2		
3		
4		

2		
5		

12		
11		

13. أكمل الجدولين بكتابة نسبتان مكافئتان للنسبة في الجدول

14. حدد هل كل زوج من النسب أو المعدلات متكافئ أم لا :

أ / 3 درهم مقابل 6 فطائر ، 8 درهم مقابل 20 فطيرة . لا نعم a. b.

ب / 288 ميلا مقطوعا مقابل 12 جالون من الوقود ، و 240 ميلا مقطوعا مقابل 10 جالونات من الوقود .

لا نعم a. b.

ج / $\frac{4}{5}$ ، $\frac{16}{25}$ لا نعم a. b. د / $\frac{1}{5}$ ، $\frac{5}{25}$ لا نعم a. b.

16 / اذا تم تقديم 45 سندوتش لـ 15 طالبا فكم عدد السندوتشات التي يجب تقديمها لـ 30 طالبا

a. 70 b. 80 c. 90 d. 100

17. في إحدى محطات البصات. تغادر البصات بمعدل 3 بصات كل 10 دقائق. بناءً على هذا المعدل كم عدد الحافلات التي ستغادر في ساعة واحدة ؟

a. 30 b. 16 c. 20 d. 18