



مدرسة عمر بن الخطاب النموذجية

منطقة دبي التعليمية

مدرسة عمر بن الخطاب النموذجية

أوراق مراجعة للصف السادس في مادة الرياضيات

السؤال الأول :- ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة في كل مما يلي :-

1) العامل المشترك الأكبر للعددين 14 و 21 هو

- a) 14 b) 21 c) 7 d) 3

2) إذا كان $\frac{2}{7} = \frac{\square}{35}$ فان \square يساوي

- a) 8 b) 22 c) 12 d) 10

3) الكسر العشري 0.6 بصورة كسر باسسط شكل

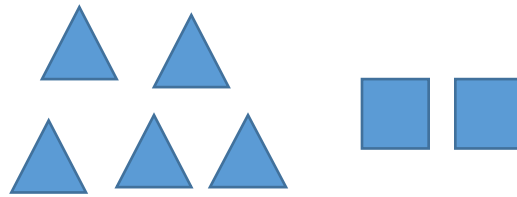
- a) $\frac{6}{100}$ b) $\frac{2}{5}$ c) $\frac{3}{5}$ d) $\frac{6}{20}$

4) الكسر $\frac{7}{25}$ بصورة كسر عشري

- a) 0.28 b) 0.7 c) 7 d) 0.8

5) النسبة المئوية 51% بصورة كسر باسسط شكل

- a) $\frac{23}{100}$ b) $\frac{51}{10}$ c) $\frac{5}{100}$ d) $\frac{1}{10}$



السؤال الثاني :-

أولاً :- في الشكل المجاور

1) نسبة المثلثات الى المربعات هي

2) نسبة المثلثات الى جميع الاشكال هي

ثانياً :- أكتب كل مما يلي كمعدل وحدة

1) 33 قدما في 3 ثواني

2) يطبع خالد 80 كلمة في 4 دقائق

السؤال الثالث :-

أولاً:- ضع علامة √ امام العبارة الصحيحة واشارة × امام العبارة الخاطئة لكل مما يلي

- (1) المضاعف المشترك الأصغر (LCM) للعددين 7 و 8 هو 56 (.....)
- (2) الكسر $\frac{8}{10}$ هي بأبسط شكل (.....)
- (3) في المستوى الاحداثي يعرف الخط الافقي باسم محور X (.....)
- (4) النسبة 4دراهم لكل 8فطائر و 5دراهم لكل 10 فطيرة متكافئة (.....)
- (5) الكسر $\frac{2}{5}$ بصورة نسبة مئوية هو % 25 (.....)
- (6) الكسر العشري 0.15 بصورة كسر بأبسط شكل هي $\frac{15}{100}$ (.....)

ثانياً :- صل خط بين العمود الأول والعمود الثاني

| العمود الثاني | العمود الاول |
|---------------|--------------------------------------|
| 3 | المضاعف المشترك الأصغر للعددين 5 و 7 |
| 35 | العامل المشترك الأكبر للعددين 6 و 9 |
| 15 | 50% من 30 |
| 20 | النسبة المئوية %8 بصورة كسر عشري |
| 0.08 | قدر %10 من 200 |

ثالثاً :- اكمل الجدول التالي

| | | |
|-------|-------|----------------|
| | 19 % | النسبة المئوية |
| 0.65 | | الكسر العشري |
| | | الكسر |

ثالثاً :- تعرض علب الذرة للبيع مقابل 4 دراهم لكل 10 علب اوجد تكلفة 15 علبة

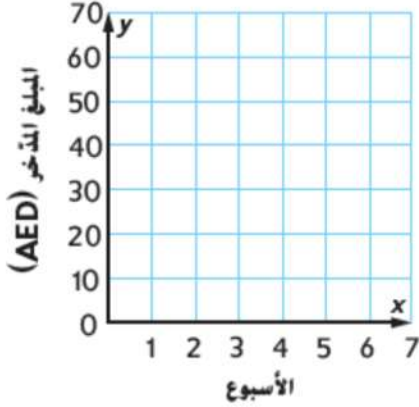
| | | |
|-----------------|----|----|
| علب الذرة | 10 | 15 |
| التكلفة بالدرهم | 6 | |

السؤال الرابع:-

يدخر احمد 15 دراهم أسبوعيا اجب عما يلي

أولا :- اكمل الجدول التالي

| الأسابيع X | المبلغ Y | (X ، Y) |
|------------|----------|-----------------|
| 1 | 15 | (1 ، 15) |
| 2 | | (..... ، ...) |
| 3 | | (... ، ...) |
| 4 | | (... ، ...) |



ثانيا :- مثل الأزواج المرتبة بيانيا

السؤال الرابع :-

أولا :- اذا تم تقديم 75 كعكة ل 15 طالب فكم عدد الكعك الذي يجب تقديمه ل 45 طالب

.....

ثانيا :- اكتب النسب المئوية التالية بصورة كسر في ابسط شكل

$$70 \% = \dots\dots\dots$$

$$45\% = \dots\dots\dots$$

ثالثا :- اكتب كل كسر عشري بصورة نسبة مئوية

$$0.64 = \dots\dots\dots$$

$$0.88 = \dots\dots\dots$$

رابعا :- قدر كل نسبة مئوية

$$\dots\dots\dots 18 \% \text{ من } 61$$

السؤال الخامس :-

أولا :- ضع إشارة < ، > ، او = لتصبح العبارة صحيح

1) $\frac{1}{4}$ ○ 0.4

2) 0.7 ○ $\frac{8}{9}$

3) $\frac{1}{3}$ ○ $\frac{3}{5}$

4) $\frac{7}{12}$ ○ $\frac{1}{2}$

ثانيا :- أوجد % 30 من 150

.....

ثالثا:- يذهب احمد الى المركز كل 4 أيام مرة ويذهب صديقه خالد كل 7 أيام مرة ، فمتى سيلتقي الصديقين معا اذا كانا معا في هذا اليوم؟

مضاعفات العدد 4 هي ، ، ، ، ، ، ،
مضاعفات العدد 7 هي ، ، ، ، ، ، ،
المضاعف المشترك الأصغر بين العددين 4 و 7

رابعا :- اكتب كل كسر بصورة نسبة مئوية :-

$\frac{3}{20}$

$\frac{1}{4}$