مدرسة زايد الثاني من جد وجد ومن زرع حصد **المادة : الرياضيـــــات**

الصـــف السابع **مراجعة الوحدة السابعة**

اسم الطالب : ..... **الشعبة** / .....

(1) استعن بالشكل ثم أجب : ◯◯◯△

أوجد نسبة الدوائر إلى المثلثات (بثلاثة أشكال)

..... ، ..... ، .....

(2) استعن بالشكل ثم أجب : △△△

أوجد نسبة المربعات إلى المثلثات (بثلاثة أشكال)

..... ، ..... ، .....

(3) هل الزوج من النسب التالية يشكل تناسباً ؟

$\frac{9}{12}$ ، $\frac{15}{20}$

$\frac{12}{18}$ ، $\frac{8}{9}$

(4) هل الزوج من النسب التالية يشكل تناسباً ؟

$\frac{10}{17}$ ، $\frac{4}{7}$

$\frac{18}{27}$ ، $\frac{6}{9}$

(5) حل التناسب التالي :

$$\frac{20}{36} = \frac{5}{x}$$

(6) حل التناسب التالي :

$$\frac{8}{20} = \frac{n}{40}$$

(7) أوجد : 20% من 70

(8) أوجد : 25% من 320

(9) طول نموذج سيارة 2 in ، فإذا كان مقياس الرسم لهذا النموذج هو 1 in : 3 m ، فكم يكون طول هذه السيارة ؟

مدرسة زايد الثاني

(10) اختر الإجابة الصحيحة :

1 - 30 % من 500 يساوي :

a. 30 b. 50 c. 100 d. 150

2 - الكسر $\frac{7}{25}$ يكتب على شكل نسبة مئوية بالصورة :

a. 7 % b. 28 % c. 25 % d. 175 %

3 - الكسر العشري 0.9 يكتب على شكل نسبة مئوية بالصورة :

a. 10 % b. 9 % c. 90 % d. 100 %

4 - قميص ثمنه 110 AED ، عليه خصم 10 % ، فيصبح ثمنه بعد الخصم يساوي :

a. 99 AED b. 100 AED c. 105 AED d. 121 AED

5 – أحد هذه الكسور مكافئ للكسر $\frac{12}{21}$ هذا الكسر هو :

a. $\frac{3}{5}$ b. $\frac{4}{8}$ c. $\frac{3}{7}$ d. $\frac{4}{7}$

6 – النسبة الأكبر من 85 % من بين هذه النسب هي :

a. 0.9 b. 0.79 c. 0.6 d. $\frac{4}{5}$

7 – إذا كان ثمن 6 kg من السمك 192 AED ، فإن معدل الوحدة يساوي :

a. 25AED b. 30AED c. 32AED d. 40AED

8 – إذا كان مقياس رسم خريطة هو 1cm : 20 km ، فإن طول 5 cm على الخريطة يعادل في الحقيقة :

a. 100 km b. 100 cm c. 50 km d. 70 km

9 – إذا كان 3 فطائر تكفي 5 أشخاص ، فعدد الفطائر التي تكفي 20 شخصاً يساوي :

a. 10 فطائر b. 12 فطيرة c. 15 فطيرة d. 20 فطيرة

10 – أبسط شكل للكسر $\frac{60}{72}$ هو :

a. $\frac{10}{12}$ b. $\frac{1}{2}$ c. $\frac{5}{6}$ d. $\frac{4}{5}$

مدرسة زايد الثاني

(11) أكمل الجدول بما يناسبه :

نسبة مئوية	75 %			6 %		
كسر عشري		0.9			0.88	
كسر			$\frac{3}{5}$			$\frac{3}{25}$

(12) إذا كان ثمن بطاقة الطائرة 2000 درهم ، وعليها ضريبة مبيعات 20% ، أوجد الكلفة الإجمالية لهذه البطاقة .

(13) اكتب النسب التالية في أبسط شكل :

$\frac{14}{35}$

$\frac{24}{48}$

(14) عمل أحد المحلات التجارية حسماً على جميع معروضاته بنسبة 15% ، فإذا كان ثمن الآلة الحاسبة 120 AED ، فكم يصبح سعرها بعد الحسم ؟

(15) أوجد معدل الوحدة في كل مما يأتي :

* 9 دفاتر بـــ 108 AED

.....

* يمشي 9100 m خلال 70 دقيقة

.....

أتمنى لكم التوفيق والنجاح

مدرسة زايد الثاني