

أسئلة اختبارات سابقة للفصل الدراسي الثاني
لمادة الرياضيات للصف الرابع

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة

(1) أي نمط مما يلي يتبع القاعدة طرح 4 إضافة 5

a) 16 , 11 , 15 , 10 , 14

b) 16 , 11 , 6 , 10 , 14

c) 16 , 12 , 17 , 13 , 18

10, 13, 11, 14, 12, 15

(2) ما هو النمط ؟

a) جمع 3 ثم طرح 2

b) جمع 1 ثم طرح 3

c) جمع 3

181 , 161 , 141, 121 ,

(3) حدد الحد التالي في المتتالية

a) 111

b) 101

c) 81

المُدخل m	12	15	18	21	24
المُخرج n	19	22	25	28	31

(4) حدد المعادلة التي تصف
النمط الوارد في الجدول

a) $m - 7 = n$

b) $m + 7 = n$

c) $m - 6 = n$

المُدخل a	60	50	40	30	20
المُخرج b	30	25	20	15	10

(5) ما هي معادلة جدول المدخلات
والمخرجات ؟

a) $a \div 30 = b$

b) $a \div 2 = b$

c) $a + 30 = b$

$$\frac{5}{8} - \frac{2}{8}$$

(6) ما ناتج الطرح

a) $\frac{9}{4}$

b) $\frac{3}{8}$

c) $\frac{7}{8}$

$$2 \times 9 + 14 \div 2 = \dots\dots\dots$$

(7) أوجد قيمة التعبير

a) 25

b) 11

c) 16

(8) ما العدد الذي يمثل مضاعف لـ 7

a) 41

b) 49

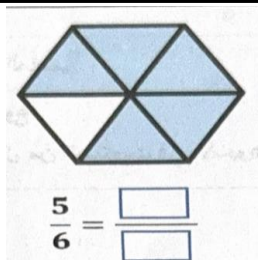
c) 65

(9) أي مما يلي يعد عددا أوليا

a) 37

b) 39

c) 63



(10) حدد كسرا مكافئا

a) $\frac{1}{4}$

b) $\frac{10}{12}$

c) $\frac{10}{6}$

(11) سار ناصر مسافة $2\frac{1}{4}$ كيلومتر. ما الكسر المعتل الذي يمثل المسافة التي قطعها ناصر؟

a) $\frac{9}{4}$

b) $\frac{8}{4}$

c) $\frac{3}{4}$

(12) أكلت منال $\frac{4}{10}$ من عبوة بسكويت الاسبوع الماضي

ثم أكلت $\frac{3}{10}$ من عبوة البسكويت هذا الاسبوع

ما مقدار الكسر الذي يمثل كل ما أكلته منال من البسكويت في الاسبوعين معا؟

a) $\frac{7}{20}$

b) $\frac{1}{10}$

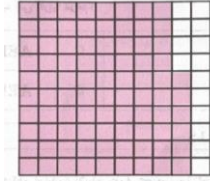
c) $\frac{7}{10}$

13) في اختبار قصير لمادة الرياضيات أجاب محمود إجابة صحيحة على تسعة أسئلة من عشرة ما العدد العشري الذي يوضح الجزء الذي أجابه محمود إجابة صحيحة من الاختبار؟

a) 0.9

b) 0.19

c) 0.01



14) أي الأعداد العشرية يمثل ستة وثمانين من مئة؟

a) 86.0

b) 8.60

c) 0.86

15) أي الأعداد العشرية مرتبة من الأصغر إلى الأكبر؟

a) 0.8 , 0.75 , 0.45

b) 0.45 , 0.75, 0.8

c) 0.75 , 0.8 , 0.45

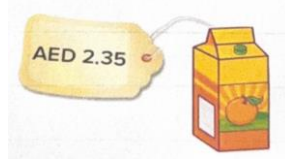
16) يبلغ سعر لتر الحليب 13.87 AED ما سعر لتر الحليب بعد التقريب إلى أقرب درهم

a) 18 AED

b) 13 AED

c) 14 AED

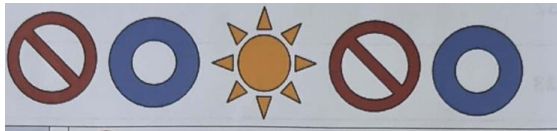
17) استخدمت ورقة نقدية فئة 5 دراهم إماراتية لشراء علبة عصير ما الصرافة الباقية



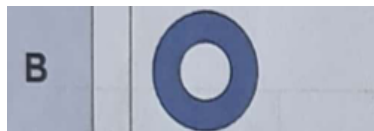
a) 3.75 AED

b) 2.65 AED

c) 2.75 AED



18) أي مما يلي يأتي تاليا في النمط؟



19) أي من الكسور أكبر من $\frac{4}{5}$ ؟

a) $\frac{6}{5}$

b) $\frac{1}{5}$

c) $\frac{1}{2}$

(20) أوجد المجهول في النمط 34 , 39 , , 49

a) 44

b) 43

c) 45

(21) حوط العدد الذي يمثل مضاعف لـ 3

a) 13

b) 15

c) 32

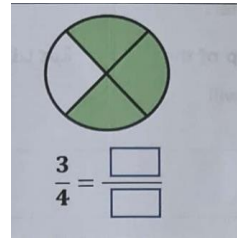
(22) أي مما يلي يعد عدد أوليا ؟

a) 63

b) 60

c) 53

(23) أوجد كسرا مكافئا



a) $\frac{7}{8}$

b) $\frac{6}{8}$

c) $\frac{5}{8}$

(24) أوجد المجموع في أبسط صورة $\frac{5}{10} + \frac{3}{10}$

a) $\frac{4}{5}$

b) $\frac{2}{10}$

c) $\frac{8}{20}$

(25) قرب 4.36 إلى أقرب جزء من عشرة

a) 4.3

b) 4.4

c) 4.5

(26) الحد الأول من متتالية هو 5 ، قاعدة هذه المتتالية هو الضرب في 4 ، أوجد الحدود الثلاثة التالية في هذه المتتالية

a) 5 , 20 , 80 , 320

b) 5 , 15 , 45 , 135

c) 5 , 9 , 13 , 17

(27) استخدم ترتيب العمليات لايجاد المجهول في المعادلة $(3 + 1) \times (8 - \dots) = 12$

a) 4

b) 5

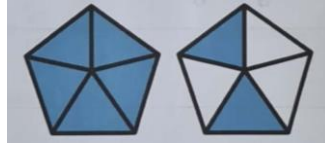
c) 6

(28) أي الكسور مرتبة من الأصغر إلى الأكبر

a) $\frac{3}{5}, \frac{2}{4}, \frac{1}{3}$

b) $\frac{1}{3}, \frac{2}{4}, \frac{3}{5}$

c) $\frac{3}{5}, \frac{1}{3}, \frac{2}{4}$



(29) اكتب عددا كسريا للنموذج ؟

a) $1\frac{3}{5}$

b) $1\frac{2}{5}$

c) $2\frac{3}{5}$

(30) أكتب $2\frac{1}{3}$ على هيئة كسر معتل

a) $\frac{7}{3}$

b) $\frac{6}{3}$

c) $\frac{5}{8}$

(31) أوجد المجموع في أبسط صورة $2\frac{3}{8} + 4\frac{4}{8}$

a) $1\frac{1}{16}$

b) $6\frac{7}{8}$

c) $6\frac{7}{16}$

(32) قرأت لميس $\frac{2}{10}$ من كتاب ، وقرأت أختها الكبيرة $\frac{65}{100}$ من نفس الكتاب ، كم

قرأت كلتاها معا ؟

a) $\frac{85}{100}$

b) $\frac{67}{100}$

c) $\frac{45}{100}$

(33) استخدمت ورقة نقدية فئة 5 دراهم إماراتية لشراء علبة عصير ما الصرافة الباقية



a) 2.07 AED

b) 1.07 AED

c) 1.97 AED

السؤال الثاني : حل المسائل التالية

$(AED\ 6 \times x) + AED\ 3 = y$	
المدخل (x)	المخرج (y)
1	AED 9
2	
3	
4	

تبلغ تكلفة صف السيارة في المعرض AED 3 .
وتبلغ تكلفة التذاكر AED 6 لكل تذكرة دخول للمعرض .
كم ستبلغ التكلفة التي تتحملها أسرة من 4 أفراد لدخول المعرض؟
* أكمل الجدول لإيجاد الحل.

* ستبلغ التكلفة التي تتحملها أسرة من 4 أفراد لدخول المعرض .

أعد خميس 3 من أصل 12 وصفة في كتاب الطبخ

ما هو كسر الوصفات التي أعدها خميس ؟ اكتب الكسر في أبسط صورة

.....
.....

أوجد $5 \times \frac{7}{10}$ ثم حدد العددين الكليين اللذين يقع بينهما ناتج الضرب

.....
.....

يقدم محل بيتزا خصما بقيمة AED 3 على أي طلب تتجاوز قيمته AED 10 استخدم القاعدة والمعادلة لإيجاد الأعداد المخرجة الأربعة

المدخل x	المخرج y
11	8
12	
14	
16	
18	

..... القاعدة

..... المعادلة

ركبت لمياء دراجتها لمسافة $\frac{6}{10}$ كيلومتر في الصباح و $\frac{23}{100}$ كيلومتر بعد الظهيرة .
ما مجموع المسافة التي قطعها لمياء بالدراجة ؟

اكتب الاجابة على صورة كسر مقامه 100 ثم على صورة عدد عشري

.....
.....

يصطاد طارق و ابن عمه في البحيرة . اصطادا سمكتين من القاروص كبير الفم ، تصل
كتلة إحدى السمكتين إلى 71.27 أونصة وتصل كتلة السمكة الأخرى إلى 38.86 أونصة
قدر الكتلة الإجمالية للسمكتين بتقريب كل عدد عشري إلى منزلة الآحاد.

.....
.....

أحضر عبد الرحيم $3\frac{7}{12}$ دزينة من البسكويت لبيعه في مكان بيع المخبوزات .
وأحضر حمدان $2\frac{1}{12}$ دزينة من البسكويت فكم أحضر الاثنان معا ؟

.....
.....

تنص وصفة محمد على استخدام $\frac{1}{2}$ ملعقة من الملح و $\frac{1}{4}$ ملعقة
من صودا الخبز، فأأي الكسرين أكبر؟

.....

يقود جمال الدراجة لمسافة 14.6 كيلومتروياًخذ راحة ، ثم يقود الدراجة لمسافة 12.7 كيلومتر، كم عدد الكيلومترات التي قطعها جمال بالدراجة إجمالاً؟

.....

.....

.....

$(14 - X) \div 2 = Y$	
المخرج Y	المدخل X
6	2
	4
	6
	8

$3 \times (10 - X) = Y$	
المخرج Y	المدخل X
27	1
	3
	5
	7

أكمل الجدول التالي

قرب كل عدد عشري إلى أقرب عشرة ثم اجمع

$$28.89 + 10.76 = \dots\dots\dots$$

.....

قارن. استخدم < أو > أو = .

$$* \quad \frac{4}{5} \bigcirc \frac{8}{10}$$

$$* \quad \frac{1}{2} \bigcirc \frac{3}{4}$$

$$* \quad \frac{5}{6} \bigcirc \frac{3}{5}$$

في قائمة الطعام توجد $\frac{9}{10}$ سندويشات ، اكتب $\frac{9}{10}$ على صورة كسر بمقام 100
ثم اكتب الكسر على صورة عدد عشري

.....
.....

المسافة من منزل فوزية لمدرسة الحلقة الأولى 0.3 كيلومتر والمسافة بين منزل فوزية
ومدرسة الحلقة الثانية 0.9 كيلومتر أي المسافتين أقصر؟

.....
.....

رتب من الأصغر إلى الأكبر

0.35 , 0.53 , 0.3

0.2 , 0.02 , 0.4

.....

.....

اشترى محمد فطيرة مقابل 1.79 درهم ، وحليبا مقابل 1.29 درهم . كم أنفق من المال تقريبا ؟
قرب إلى أقرب آحاد

.....

· يبلغ عرض الخنفساء $\frac{1}{10}$ سنتمتر ، ويبلغ طولها $\frac{3}{10}$ سنتمتر ،

قدار زيادة طول الخنفساء عن عرضها ؟ اكتب الحل في أبسط صورة

.....
.....