

مدرسة علي رضا الركابي
اختبار تشخيصي للصف الثامن الاساسي

الاسم :

2	الدرجة

الكسور العادية :
*- المهارة : تكافؤ الكسور.
ضع دائرة حول رمز الاجابة الصحيحة :

(1) الكسر $\frac{4}{5}$ يكافئ الكسر :

أ- $\frac{2}{5}$ ب- $\frac{4}{10}$ ج- $\frac{8}{10}$ د- $\frac{5}{4}$

(2) الواحد الصحيح يكافئ :

أ- $\frac{12}{12}$ ب- $\frac{8}{7}$ ج- $\frac{12}{1}$ د- $\frac{1}{12}$

* المهارة : جمع الكسور العادية وطرحها :

5	الدرجة

(1) ناتج جمع $\frac{3}{11} + \frac{5}{11} =$

أ- $\frac{8}{22}$ ب- $\frac{8}{11}$ ج- $\frac{5}{22}$ د- $\frac{3}{22}$

(2) ناتج جمع $\frac{1}{3} + \frac{4}{7} =$

أ- $\frac{5}{10}$ ب- $\frac{5}{7}$ ج- $\frac{5}{21}$ د- $\frac{19}{21}$

3- ناتج $3\frac{1}{3} + 2\frac{7}{9} =$

أ- $5\frac{8}{9}$ ب- $5\frac{8}{27}$ ج- $6\frac{1}{9}$ د- $6\frac{8}{12}$

(4) حاصل الطرح ل $\frac{3}{4} - \frac{7}{8} =$

أ- $\frac{4}{4}$ ب- $\frac{1}{8}$ ج- $\frac{4}{8}$ د- $\frac{21}{32}$

(5) ناتج $\frac{1}{7} - 5 =$

أ- $\frac{35}{7}$ ب- $4\frac{6}{7}$ ج- $\frac{5}{7}$ د- $4\frac{1}{7}$

* المهارة : ضرب الكسور العادية :

4	الدرجة

$$(1) \text{ حاصل ضرب } = \frac{1}{4} \times \frac{3}{5}$$

$$\text{د- } \frac{60}{20}$$

$$\text{ج- } \frac{17}{20}$$

$$\text{ب- } \frac{4}{9}$$

$$\text{أ- } \frac{3}{20}$$

$$(2) \text{ ناتج } = 2 \frac{1}{2} \times \frac{1}{2}$$

$$\text{د- } 1 \frac{4}{5}$$

$$\text{ج- } 3$$

$$\text{ب- } 1 \frac{1}{4}$$

$$\text{أ- } \frac{1}{5}$$

$$(3) \text{ ناتج ضرب } = \frac{10}{16} \times 3 \frac{1}{5}$$

$$\text{د- } 2$$

$$\text{ج- } 3$$

$$\text{ب- } \frac{30}{16}$$

$$\text{أ- } \frac{10}{80}$$

$$(4) \text{ حاصل ضرب } = 2 \frac{2}{5} \times 4 \frac{6}{11}$$

د- غير ذلك

$$\text{ج- } 6 \frac{8}{16}$$

$$\text{ب- } 8 \frac{12}{55}$$

$$\text{أ- } 5 \frac{5}{55}$$

* المهارة : قسمة الكسور العادية .

4	الدرجة

$$(1) \text{ ناتج قسمة } = \frac{2}{3} \div \frac{3}{8}$$

$$\text{د- } \frac{1}{16}$$

$$\text{ج- } \frac{1}{4}$$

$$\text{ب- } \frac{6}{24}$$

$$\text{أ- } \frac{9}{16}$$

$$(2) = \frac{2}{5} \div 10$$

$$\text{د- } \frac{1}{4}$$

$$\text{ج- } \frac{2}{50}$$

$$\text{ب- } 25$$

$$\text{أ- } 4$$

$$(3) = 1 \frac{2}{5} \div \frac{3}{7}$$

$$\text{د- } 1 \frac{15}{21}$$

$$\text{ج- } \frac{15}{49}$$

$$\text{ب- } \frac{21}{35}$$

$$\text{أ- } \frac{3}{5}$$

$$(4) = 1 \frac{1}{2} \div 4 \frac{1}{2}$$

$$\text{د- } 3$$

$$\text{ج- } 4$$

$$\text{ب- } 6 \frac{3}{4}$$

$$\text{أ- } \frac{6}{18}$$

يتبع ص3

الكسور العشرية:

2	الدرجة
---	--------

المهارة : قراءة الكسور العشرية .

(1) العدد الذي يمثل سبعة صحيح و خمسة من عشرة هو:
أ- 7.05 ب- 15.7 ج- 7.5 د- 7.005

(2) ثلاثة الاف وخمسة و اربعة عشر من عشرة الاف هو :
أ- 3514.0 ب- 0.4153 ج- 0.3514 د 3500.14

=====

المهارة : تحويل الكسور العادية الى عشرية و بالعكس:

4	الدرجة
---	--------

(1) الكسر $\frac{5}{100}$ يكتب بالصورة العشرية

أ- 5 ب- 0.5 ج- 0.500 د- 0.05

(2) الكسر $\frac{7}{8}$ يكتب بالصورة العشرية

أ- 7.8 ب- 8.7 ج- 0.875 د- 1.758

(3) الكسر العشري 0.37 يكون على شكل الكسر العادي التالي:

أ- $\frac{37}{100}$ ب- $\frac{3}{7}$ ج- $\frac{7}{3}$ د - $\frac{37}{1000}$

(4) الكسر العشري 1.25 يكون على شكل الكسر العادي التالي:

أ- $1\frac{1}{4}$ ب- $1\frac{25}{1000}$ ج- $\frac{1}{25}$ د- $\frac{125}{1000}$

=====

المهارة : جمع الكسور العشرية و طرحها :

4	الدرجة
---	--------

(1) ناتج جمع $0.235 + 0.3257 =$

أ - 0.3492 ب- 0.5607 ج - 3.492 د- 0.5557

(2) ناتج الجمع في $0.8314 + 1.3456 =$

أ- 1.11770 ب- 1.2770 ج- 2.1760 د- 2.177

(3) حاصل طرح $0.1237 - 0.3568 =$

أ- 0.2331 ب 0.4805 ج- 0.4231 د- 0.4235

(4) ناتج جمع $7.1316 + 9.34 =$

أ- 2.38 ب- 2.21 ج- 2.2184 د- 16.4716

المهارة : ضرب الكسور العشرية :

5	الدرجة

(1) حاصل ضرب $0.0351 \times 100 =$

أ- 100.0351 ب- 0.00351 ج- 3.51 د- 35.1

(2) حاصل ضرب $7 \times 0.12 =$

أ- 0.84 ب- 8.4 ج- 8.04 د- 7.14

(3) حاصل ضرب $0.6 \times 0.5 =$

أ- 0.3 ب- 3.0 ج- 0.03 د- 3.30

(4) حاصل ضرب $0.4 \times 6.3 =$

أ- 0.0252 ب- 0.252 ج- 2.52 د- 25.2

(5) حاصل ضرب $5.8 \times 1.25 =$

أ- 5.250 ب- 0.7250 ج- 0.725 د- 7.250

=====

المهارة : قسمة الكسور العشرية :

4	الدرجة

(1) ناتج قسمة $100 \div 12.15 =$

أ- 1215 ب- 121.5 ج- 0.1215 د- 1.215

(2) ناتج قسمة $5 \div 15.8 =$

أ- 3.8 ب- 3.16 ج- 0.316 د- 3

(3) ناتج قسمة $9 \div 27.72 =$

أ- 3.08 ب- 3.8 ج- 3.80 د- 0.308

(4) $= 1.6 \div 8.96$

أ- 8.6 ب- 6.5 ج- 0.56 د- 5.6

نموذج تفرغ الإخبار التشخيصي لمبحث الرياضيات / الصف الثامن

المدرسة: علي رضا الركابي
الشعبة : الثامن

الرقم	اسم الطالب	تكافؤ الكسور	جمع الكسور العادية و طرحها	ضرب الكسور العادية	قسمة الكسور العادية	قراءة الكسور العشرية	تحويل الكسور العادية إلى عشرية عشرية وبالعكس	جمع الكسور العشرية و طرحها	ضرب الكسور العشرية	قسمة الكسور العشرية
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										
41										
										المجموع

توقيع معلم الصف / الشعبة :
توقيع مدير/ة المدرسة والخاتم الرسمي: