ورقة عمل

المدرسة: متوسطة البنين-ثانوية البنات

الفصل الدراسي: الثاني العام الدراسي: 2023/2022 ورقة شاملة للوحدة السادسة

الاسم:..... الصف:الخامس التاريخ: 12 / 3 / 2023

المادة الدراسية: رياضيات الزمن: 45 دقيقة

اختر الاجابة الصحيحة في ما يلي:

1)القيمة المنزلية للرقم 6 في الكسر العشريّ، 0.046:

$a)$ 0.006 $b)$ 0.06 $c)$ 600 $d)$ 6

2)الصيغة التحليلية للكسر العشريّ(0.805)، هِيَ:

$a)$ 0.005+0.8 $b)$ 5+800

$c)$0.05+0.8 $d)$ ثمانمئة وخمسة من ألف

3)الصيغة اللفظية للكسر العشريّ(0.805)، هِيَ:

$a)$0.005+0.8 $b)$ 5+800

$c)$0.05+0.8 d) ثمانمئة وخمسة من ألف

4)إحدى الكسور الآتية تُكافئ الكسر 0.6:

$a)$0.03 $b)$ 0.12

$c)$6 $d)$ 0.600

5) $6 + \frac{1}{10} + \frac{5}{1000}$ ، يُساوي:

$a)$6.150 $b)$ 6.105

$c)$6.015 $d)$ 0.615

6)إحدى الكسور الآتية تُكافئ الكسر العشريّ 0.25 :

$a)\ \frac{25}{10}$ $b)\ \frac{1}{4}$

$c)\ \frac{2}{50}$ $d)\ \frac{1}{2}$

7)العدد الكسريّ الذي يُمثّل العدد العشري 61.630 :

$a)61\ \frac{63}{100}$ $b)\ 61\frac{63}{1000}$

$c)63\ \frac{61}{100}$ $d)\ \frac{6163}{100}$

أجزاء الألف

الكسر العشريّ هُوَ الكسر الذي يكون مجزأ إلى 10أو 100 أو 1000 أو ... جزء ~

ويوجد بهِ فاصلة عشرية (.) وتكتب مثل النقطة

*الفرق بين الكسور العشرية و الأعداد العشرية

الكسر العشري جزءه الصحيح = 0

*الاصفار يمين الجزء العشري لا قيمة لها

عند كتابة كسر عادي "فعلي" مقامه 1000 على صورة كسر عشري

1. اكتب الفاصلة العشرية(.)
2. أكتب البسط على يمين الفاصلة العشرية(ثلاثة منازل على يمين الفاصلة العشرية)
3. اكتب صفر على يسار الفاصلة العشرية

*يُكتب الكسر العشري إما:

1.باستعمال الأرقام الصيغة القياسية

2.باستعمال الكلمات الصيغة اللفظية

3.او مجموع القيم المنزلية للكسر العشري الصيغة التحليلية

*القيمة المنزلية

(قيمة المنزلة حسب موقعها)

الرقم الذي بجانب الفاصلة العشرية على اليمين مباشرة اسمه الجزء من عشرة

الرقم الذي بجانب الجزء من عشرة على اليمين مباشرة اسمه الجزء من مئة

الرقم الذي بجانب الجزء من مئة على اليمين مباشرة اسمه الجزء من ألف

تحويل الكسور العادية إلى كسور عشرية

بدايةً لا تنسَ القاعدة الذهبية

لا يمكنني تحويل العدد العشري على صورة عدد كسري إلا إذا كان؛ مقامه(10 او 100 أو 1000)

إذا كان مقام الكسر 2 اضربه ب 5 (ولا تنسَ العدل بين البسط والمقام)

إذا كان مقام الكسر 5 اضربه ب 2 (ولا تنسَ العدل بين البسط والمقام)

إذا كان مقام الكسر 4 اضربه ب 25 (ولا تنسَ العدل بين البسط والمقام)

إذا كان مقام الكسر 25 اضربه ب 4 (ولا تنسَ العدل بين البسط والمقام)

إذا كان مقام الكسر 50 اضربه ب 2 (ولا تنسَ العدل بين البسط والمقام)

إذا كان مقام الكسر 20 اضربه ب 5 (ولا تنسَ العدل بين البسط والمقام)

إذا كان مقام الكسر 500 اضربه ب 2 (ولا تنسَ العدل بين البسط والمقام)

إذا كان مقام الكسر 200 اضربه ب 5 (ولا تنسَ العدل بين البسط والمقام)

إذا كان مقام الكسر 8 اضربه ب 125 (ولا تنسَ العدل بين البسط والمقام)

وختاماً أكتبه على صورة كسر عشري

LIVEWORKSHEETS

8)الكسر الذي يُمثّل العدد العشري 61.630 :

$a)\ 61\frac{63}{100}$ $b)\ 61\frac{63}{1000}$
$c)\ 63\frac{61}{100}$ $d)\ \frac{6163}{100}$

9) الصورة العشرية للكسر $\frac{3}{8}$، هِي:

$a)$3.75 $b)$ 3.8
$c)$0.3 $d)$ 0.375

10) الترتيب التصاعدي الصحيح للأعداد العشرية الآتية (46.08 / 46.8 / 4.68)، هُوَ:

$a)$ 46.8 < 46.08 < 4.68
$b)$ 46.8 < 4.68 < 46.08
$c)$46.08 < 46.8 < 4.68
$d)$4.68 < 46.08 < 46.8

11) إحدى الأعداد العشرية الآتية عند تقريبها لأقرب جزء من مئة تُعطي العدد (35.9):

$a)$ 35.952 $b)$ 35.909
$c)$35.898 $d)$35.645

12) إحدى الأعداد العشرية الآتية عند تقريبها لأقرب جزء كُلي تُعطي العدد (105):

$a)$105.952 $b)$104.909
$c)$105.898 $d)$ 104.145

13) قرَّب عُمَر العدد 5.236 فأصبحَ 5.2، منزلة التقريب التي قرّب إليها، هِيَ:

$a)$ لأقرب جزء من مئة $b)$ لأقرب عدد كلي
$c)$ لأقرب جزء من ألف $d)$ لأقرب جزء من عشرة

14) ناتج العبارة الآتية (6.025 + 19.228)، يُسَاوي:

$a)$ 25.253 $b)$ 13.203
$c)$ 25.26 $d)$ 13

15) ناتج العبارة الآتية (6.025 - 19.228)، يُسَاوي:

$a)$ 25.253 $b)$ 13.203
$c)$ 25.26 $d)$ 13

✱عند تحويل عدد كسري على صورة عدد عشري
1.اترك الجزء الصحيح
2.قم بتحويل الجزء الكسري إلى كسر مقامه 10 أو 100 كما في الأعلى
ثُمَّ أكتبه على صورة عدد عشري كما تعلمنا سابقاً
وتعلمنا أيضاً
○ تحويل الأعداد العشرية إلى ← أعداد كسرية
1.اكتب العدد الموجود على يمين الفاصلة العشرية في البسط
2.ضع خط الكسر
3.قُم بعد المنازل الموجودة على يمين الفاصلة العشرية
إذا كانت منزلة واحد؛ يكون المقام 10
منزلتين؛ يكون المقام 100
ثلاثة منازل؛ يكون المقام 1000
ثُمَّ اكتب الكسر العادي بأبسط صورة
✱عند تحويل عدد عشري على صورة عدد كسري
1.اكتب الجزء الصحيح
2.اكتب الجزء العشري على صورة كسر عادي بأبسط صورة كما تعلمنا سابقاً

○ مُقارنة الأعداد العشرية بإستعمال إشارة (<،>،=)
←لمُقارنة عددين عشريين
1.أبدأ بمقارنة الجزء الصحيح
2.يكون العدد العشري الاكبر صاحب الجزء الصحيح الاكبر
3.إذا تساوى الجزء الصحيح أبدأ بمقارنة الجزء العشري
4.اجعل عدد المنازل العشرية متساوية
5.ابدا بمقارنة الجزء من عشرة، إذا تساوى انتقل إلى الجزء من مئة ثُمَّ انتقل إلى الجزء من ألف

○ ترتيب الأعداد العشرية، إما:
1.تصاعدياً (من الصغير إلى الكبير)
2.تنازلياً (من الكبير إلى الصغير)

الأرقام الكريمة (9/8/7/6/5)
وهي الأرقام التي تمنح منزلة التقريب 1
الأرقام البخيلة (4/3/2/1/0)
وهي الأرقام التي لا تمنح لمنزلة التقريب شيء
○ لتقريب الأعداد العشرية
1.ضع خطاً تحت منزلة التقريب المحدد في نص السؤال
2.انظر إلى يمين منزلة التقريب؛
إذا كانت من عائلة الأرقام الكريمة تمنح لمنزلة التقريب 1
إذا كانت من عائلة الأرقام البخيلة لا تمنح لمنزلة التقريب شيء
3.استبدل الأرقام التي على يمين منزلة التقريب بأصفار (الاصفار على يمين الفاصلة العشرية لا قيمة لها، يُمكن الاستغناء عنها)
4.انزل الأرقام التى على يسار الفاصلة العشرية كما هى

عند جمع الأعداد العشرية:
1. ارتب الأعداد العشرية بحيث تكون الفواصل العشرية بعضها فوق بعض
2. أكتب أصفاراً على يمين العدد بحيث تكون عدد المنازل العشرية متساوية
3. اجمع من اليمين، ولا تنسَ يا صديقي أن تنزل الفاصلة العشرية في مكانها في الناتج
عند طرح الأعداد العشرية:
1. ارتب الأعداد العشرية بحيث تكون الفواصل العشرية بعضها فوق بعض
2. أكتب أصفاراً على يمين العدد بحيث تكون عدد المنازل العشرية متساوية
3. اطرح من اليمين، ولا تنسَ يا صديقي أن تنزل الفاصلة العشرية في مكانها في الناتج
*العدد الصحيح الذي ليس له جزء عشري، جزءه العشري أصفار

LIVEWORKSHEETS

ورقة عمل

16) الناتج المُقدَّر للعبارة الآتية (6.025 + 19.228)، يُسَاوي:
(لأقرب جزء من مئة)

a) 25.253 b) 13.203
c) 25.26 d) 13

عند إيجاد الناتج المُقدَّر:
1. نُقرّب الأعداد حسب المنزلة المحددة في نص السؤال
2. ثُمَّ نجمع أو نطرح حسب المطلوب في نص السؤال

17) الناتج المُقدَّر للعبارة الآتية (6.025 - 19.228)، يُسَاوي:
(لأقرب عدد كليّ)

a) 25.253 b) 13.203
c) 25.26 d) 13

18) ناتج العبارة الآتية (1000 × 19.228)، يُسَاوي:

a) 192.28 b) 1922.8
c) 19228 d) 0.19228

*عند ضرب العدد العشري في (1000 / 100 / 10)
نحرك الفاصلة لليمين بعدد الأصفار الموجودة

*عند قسمة العدد العشري على (1000 / 100 / 10)
نحرك الفاصلة لليسار بعدد الأصفار الموجودة

19) ناتج العبارة الآتية (100 ÷ 19.228)، يُسَاوي:

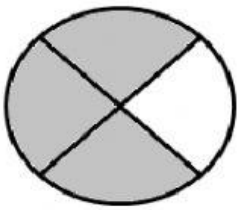
a) 192.28 b) 1922.8
c) 19228 d) 0.19228

20) يُرْمز للنسبة المئوية بالرمز:

a)% b)∞
c) ≈ d) ≠

يرمز للنسبة المئوية بالرمز (%)
ويقرأ بالمئة

21) النسبة المئوية التي يُمثلّها الْجُزء المظلل في النموذج الْمُجَاوِر، هِيَ:



a)25% b)50%
c)75% d)100%

22) الكسر العادي الذي يُكافئ النسبة المئوية 56 %:

a) $\frac{56}{10}$ b) $\frac{56}{1000}$
c) $\frac{14}{25}$ d) 0.56

لتحويل كسر عادي إلى نسبة مئوية:
1.تأكد من المقام 100 وإذا لم يكن كذلك استخدم الكسور المتكافئة لتحويله إلى كسر مقامه 100
2.اكتب بسط الكسر فقط
3.اكتب رمز النسبة المئوية يمين بسط الكسر

LIVEWORKSHEETS