تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج القطرية





نموذج إجابة تدريبات إثرائية في الوحدة الأولى فهم القيمة المنزلية

موقع المناهج ← المناهج القطرية ← المستوى الخامس ← رياضيات ← الفصل الأول ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 17-10-2024 16:10:10

ملفات ا كتب للمعلم ا كتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس

المزيد من مادة رياضيات:

إعداد: مدرسة المرخية

التواصل الاجتماعي بحسب المستوى الخامس











صفحة المناهج القطرية على فيسببوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب المستوى الخامس والمادة رياضيات في الفصل الأول

ريد من الملقات بحسب المسلوى الحامس والمادة رياضيات في القصل الأول	
نموذج إجابة تدريبات علاجية وواجبات منتصف الفصل في الوحدة الأولى من مدرسة مسيعيد	1
تدريبات علاجية وواجبات منتصف الفصل في الوحدة الأولى من مدرسة مسيعيد	2
تدريبات دعم وإثراء منتصف الفصل في الوحدة الأولى	3
نموذج إجابة أوراق عمل إثرائية في التقييم الأول منتصف الفصل	4
أوراق عمل مجابة من الوحدة الأولى	5

مدرسة المرخية الابتدائية للبنات قسم الرياضيسات - تدريبات إثرائية القصل الدراسي الأول

الوحدة الأولى

فهم القيمة المنزلية

كيف تكتب وتقارن وترتب الأعداد الكلية والكسور العشرية ؟



الأنماط التي تتضمن الأسس وقوى العدد 10

السؤال الأساس : كيف يمكنك تقسير الاتماط لعدد الاصقار في ناتج الضرب ؟ عند ضرب عدد كلي في قوى العدد 10 مكتوبة في الصيغة الأسية يكون عدد الأصفار في ناتج الضرب = الأس

أكمل ما يلي :

في 108

لماذا توجد سبعة أصفار في ناتج 10⁷ x 3 x 10⁸

لأن لأس 7 وعد الأصعار ساوي عدر الأس-

أوجد كل ناتج ضرب.

$$9 \times 100 = 900$$

$$2 \times 10^1 = 20$$

$$2 \times 10^3 = 2.000$$

اكتب 10 x 10 x 10 x 10 x 10 x 10 x 10 الأسس 10

> اكتب 10 x 10 x 10 x باستعمال الأسس 21110

يقول جابر إن 10³ x مساوي 180

بين الخطأ الذي وقع فيه جابر ، ثم أوجد الإجابة الصحيحة .

ضرب حابر العد كا في الأس بدلاً من ضربة في الأنساس 000 ك = 10 x كا

اكتب أمنًا في كل مربع لتصبح الجملة العددية صحيحة .

أي الجمل العددية التالية صحيحة ؟

فهم القيمة المنزلية لعدد كلي

السؤال الأساس : كيف ترتبط مواقع القيم المنزلية ؟

إذا كان رقمان في عدد ما متماثلان و متجاوران فإن قيمة الرقم تساوي :

- عشرة أمثال قيمة الرقم الذي على يمينه مباشرة
- عشر أمثال قيمة الرقم الذي على يساره مباشرة



في العدد 750 5

هل قيمة الرقم 5 الأولى تماوي 10 أمثال قيمة الرقم 5 الثانية ؟ وضح إجابتك

كلاء لان الوحمان غير متجاوران.

في العد 197 31

هل قيمة الرقم 1 الأولى تساوي 10 أمثال قيمة الرقم 1 الثانية ؟ وضح إجابتك

لغم، الأنفيا متعاوران ومتماثلان

يقول يوسف إنه في العد 999 999 كل الأرقام لها القيمة نقسها .

هل ما قاله يوسف صحيح ؟ وضح إجابتك .

لا، لأن كل رقع له منزله مختلفة لذا تختلف الغيم حسب المنازل ،

اكتب 294 9 بالصيغة التحليلية.

9000+200+90+4

اكتب 558 030 بالصيغة التحليلية باستعمال الأسس.

(5 x 16) + (5 x 10) + (8 x 16) + (3 x 16)

اكتب الصيغة اللفظية للعدد 409 283 14

أربعة عشر مليوا ومثنان وثلاثة وثانون الفا وأربعالة وتشعة.

اكتب العدد بالصيغة القياسية

 $(2 \times 10^6) + (3 \times 10^4) + (5 \times 10^3) + 4$

2035004

ما الصيغة القياسية للعدد التالي ؟

مليونان وسبعمانة وسبعون ألقأ

- 2 770 000
- В 2000 770
- c 277 000
- D 200 770



الكسور العشرية حتى الأجزاء من ألف

السؤال الأساس: كيف يمكنك قراءة وكتابة الكسور العشرية حتى الجزء من ألف ؟

$$\frac{314}{1000} = 0.314$$

ثلاثمائة وأربعة عشر جزءًا من ألف 314 جزءًا من 1000

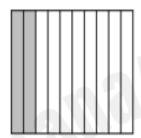
$$\frac{26}{100} = 0.26$$

ستة وعشرون جزءًا من مئة 26 جزءًا من 100

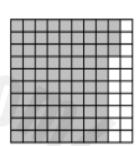
$$\frac{7}{10} = 0.7$$

سبعة أجزاء من عشرة 7 أجزاء من 10

• ما قيمة الجزء المظلل في المربع بأكمله ؟ اكتب إجابتك في صورة كسر عشري وكسر اعتيادي.



$$\frac{2}{10} = 0.2$$



$$\frac{83}{100}$$
= **0.83**

• اكتب كل كسر اعتيادي في صورة كسر عشري:

$$\frac{314}{1000} = \frac{0.314}{1000}$$

$$\frac{7}{1000} = 0.007$$

• اكتب كل كسر عشري في صورة كسر اعتيادي:

$$0.227 = \frac{227}{1000}$$

$$0.31 = \frac{31}{100}$$

$$0.06 = \frac{6}{100}$$

قال عثمان إنه يمكن كتابة 0.029 في الصورة 100 مثمان إنه يمكن كتابة و0.029 في الصورة الما قاله عثمان صحيح ؟ وضح إجابتك .

كلاء لانه يوجد ومنازل عشرية على يهن الغاصلة العشرية للذا الإجابة العجيجة م

إذا كان 0.7 يساوي 10 أمثال كسر عشري ، قما هذا الكسر ؟

0.07

إذا كان 0.7 يساوي 1 أمثال كمبر عثري ، قما هذا الكسر ؟

7.0 = 7

إذًا كان 0.03 يمناوي 10 أمثال كمبر عشري ، قما هذا الكسر ؟

- A 0.3
- в 0.03
- 0.003
- D 0.030



فهم القيمة المنزلية للكسر العشري

السؤال الأساس : كيف يمكنك كتابة الكسور العشرية ؟

التحليلية

اللفظية

القياسية

• يتم تحديد قيمة كل رقم في كسر عشري بحسب منزلته في العدد

اكتب كل عدد بالصيغة القياسية:

$$(4 \times 10) + 3 + (6 \times \frac{1}{10}) + (7 \times \frac{1}{100})$$

تسعمانة وخمسة وعثرون صحيح وسبعة عثر جزءا من منة

9 25.17

اشترت مريم قلادة من الذهب وزنها 13.725 جرام

- تلائة عسر محيح و سبعائة وخسته وعسرون جزء أمن منه

اكتب كسريين عشريين مكافئين لكل كسر عشري معطى:

13.70

يوجد في العدد 3.543 رقما 3 لماذا لكل رقم 3 قيمة مختلفة ؟

لأن الرقم 3 الأول يقع في صور لة الأحاد بينا الرقع 3 التأني يقع في منزلة الأجراء من ألف .

ما الصيغة القياسية للعدد الثالى ؟

ستة صحيح ومنتان وخمسة وثمانون جزءا من الف

A 258.6

В 285.6

c 6.258

6.285



مقارنة الكسور العشرية



السؤال الأساس : كيف تقارن بين كسرين عشريين ؟

1) ضع الفواصل العشرية الواحدة فوق الأخرى

- رتب الأرقام حسب منازلها
- ضع أصفاراً في المنازل الفارغة

2) ابدأ المقارنة من جهة اليسار (الرقم ذو القيمة الأكبر)

أختر أول منزلة تختلف فيها الارقام

اكتب < او > او = في كل 🔲

44.29 < 45.27

3.108 3.008

3.07 = 3.070

21.405 21.6

قالت ليلي إن العدد 12.68 أكبر من العدد 12.8 لإن 68 أكبر من 8

هل هي على صواب ؟ وضح إجابتك .

كلاء لأن الرقح الذي يقع في منزلة الأجراد عيشرة عمد 8 و 6 وأيناً الأن \$ 12.80 = 12.80 لأنها كسران متكافئات

12.8>12.68 13

لدى نورة شريط طوله 51.3 متر, ولدى لولوة شريط طوله 50.3 متر

أي الشريطين أطول ؟ سر سط نورة هر الأعلول

51.3 50.3

رتب الكسور العشرية التالية من الأصغر إلى الأكبر . 2 95.155 , 95.82 , 95.804

→ 95.155 , 95.804 , 95.82

رتب الكسور العشرية التالية من الأكبر إلى الأصغر .
 7.132 , 7.123 , 7.312 , 7.231

→ 7.312 , 7.231 , 7.132 , 7.123

أي الأولاد هو الأقصر ؟

الاسم	الطول (cm)
پدر	152.0 cm
عيسى	150.75 cm
سعد	149.5 cm
عبدالله	149.25 cm

$\overline{}$		
10.04		
140		
A	4.5	44
100	3*	

_	
	Lane 10 10
30	100
1.18	1 policials
1.00	14 7

C Jan

عبدالله 😿

تقريب الكسور العشرية

السؤال الأساس : كيف يمكنك تقريب الكسور العشرية ؟

عدد منزلة التقريب

2) انظر إلى الرقم يمين منزلة التقريب

- إذا كان الرقم 5 أو أكبر أضف 1 إلى رقم التقريب إذا كان الرقم أصغر من 5 اترك رقم التقريب كما هو

3) الأرقام الموجودة إلى يمين رقم التقريب تصبح أصفاراً

قرب كل عدد إلى منزلة الرقم الذي تحته خط:

2.763

40 103.645

38.7 2.76

5.<u>2</u>1

5.2 40103-65

قرب كل كسر عشري إلى أقرب عدد كلي :

38.7 2.763

40 103.645

40104



يبلغ وزن الفيل الافريقي تقريباً 6.7 طن. ما وزن الفيل مقرباً إلى أقرب عدد كلي ؟

لتقريب 74.58 إلى أقرب جزء من عشرة

إلى أي رقم تنظر ؟ ما مقدار 74.58 مقرباً إلى أقرب جزء من عشرة ؟

أنهى يوسف سباقاً في الفروسية خلال 15.839 ثانية

كم يبلغ هذا العدد مقربياً إلى أقرب جزء من منة ؟ الحد 8 3 أ

15.840

قاس الطلاب في الصف أطوال أربع خنافس.

قرب الطلاب بالأطوال إلى أقرب جزء من عشرة .

أى خنفساء لها طول يقرب إلى 1.5 ؟

Lyme

أي خنفساء لها طول يقرب إلى 1.8 ؟

بدر

انظر الى الرقع 8 8 4.58 74.60

الطول (cm) الاسم 1.8 1.841 cm يدر 1.5 1.45 cm عيسى \$1.6 1.55 cm سعيد 31.7 1.738 cm عبدالله

أي مما يلي يمثل التقريب الصحيح للرقم الذي تجته خط ؟

4.85

4.9

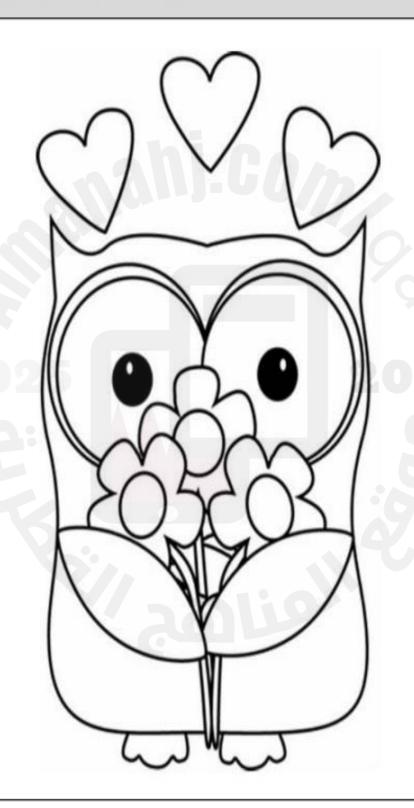
в 4.8

D 5



قيمي سر تفوقي أنا محترمة ... أنا محبة ... أنا متعاونة

الرياضيات فن من يجيدها ... يجيد فن اللعب بالأرقام



مدرسة المرخية الابتدانية للبنات قسم الرياضيسات - تدريبات إثرانية القصل الدراسي الأول

الوحدة الثانية

جمع وطرح الكسور العشرية حتى الأجزاء من مئة

كيف يمكنك جمع وطرح الكسور العشرية ؟



جمع الكسور العشرية

السوال الأساس : كيف يمكنك جمع الكسور العشرية (باستعمال الخوارزمية) ؟

نستعمل القيمة المنزلية لترتيب الأرقام

الخطوة 1 : ضع الفواصل العشرية الواحدة فوق الأخرى

- رتب الأرقام حسب قيمتها المنزلية ضع أصفاراً في المنازل الفارغة

الخطوة 2 : نجمع الأرقام التي لها نفس المنزلة

نجمع من اليمين إلى اليسار (الأرقام ذات القيمة المنزلية الأقل)

<u>الخطوة 3 :</u> اعد التجميع إذا لازم الأمر

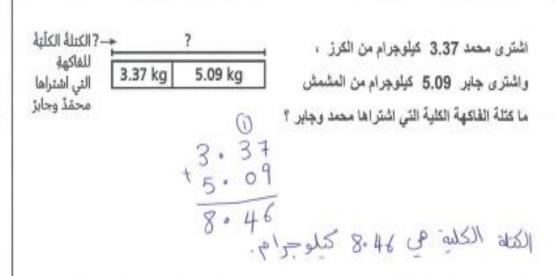
أوجد ناتج ما يلى :

كتبت سارة جملة الجمع التالية:

9.08 + 0.1 = 9.09

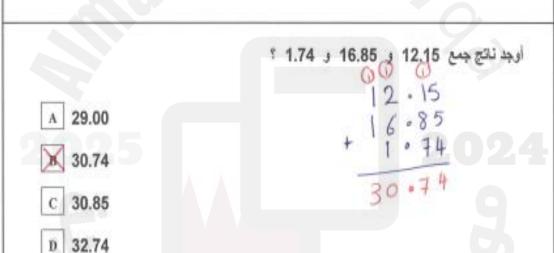
هل إجابتها صحيحة ؟ ولماذا ؟

لاء لم تجع الماعداد حسب العقية المنزلية المنفاجة لها. الاحابة الصحيحة عي81%



يزن صندوق 27.3 كيلوجرام ، ويزن صندوق أخر 9.61 كيلوجرام

ما الوزن الاجمالي للصندوقين معاً ؟ + 27-30 9-61





طرح الكمنور العشرية

السوال الأساس : كيف يمكنك طرح الكسور العشرية (باستعمال الخوارزمية) ؟

نستعمل القيمة المنزلية لترتيب الأرقام

الخطوة 1 : ضع الفواصل العشرية الواحدة فوق الأخرى

- رتب الأرقام حسب قيمتها المنزلية ضع أصفاراً في المنازل الفارغة

الخطوة 2 : نطرح الأرقام التي لها نفس المنزلة

نطرح من اليمين إلى اليسار (الأرقام ذات القيمة المنزلية الأقل)

الخطوة 3: اعد التجميع إذا لازم الأمر

أوجد ناتج ما يلي :

أوجد ناتج

27.9 - 16

طرح يوسف 4.2 من 7.6 وحصل على الناتج 34 هل الناتج الذي حصل عليه صحيح ؟ ولماذا ؟

كلا ، نسى وفع الفاصلة العشرية في مكانها المحيم.

اشترت مريم 1.89 كيلوجرام من التفاح الأخضر

و 0.45 كيلوجرام من التقاح الأحمر

بكم تزيد كتلة التقاح الأخضر عن التقاح الأحمر ؟

اشترى عبدالرحمن زجاجة مياه سعتها 1.5 لتر

استعمل 0.8 لتر من المياه في إعداد عصير الفاكهة

أيهما أكبر الكمية المستعملة أم الكمية المتبقية ؟ وضح كيف عرقت ذلك .

الكية المستعلة هي الاكبر لأن 0.780.8

بكم تزيد كمية الثلوج المتساقطة في المدينة A عن المدينة ؟

87.8
1103
70.5

المدينة	كمية الثلج (in.)
المدينة ٨	87.8
المدينة B	27.2
المدينة C	17.3

	-17.3
9.9	70.4

c 60.6

в 10.1

70.5



قيمي سر تفوقي

أنا محترمة ... أنا محبة ... أنا مسؤولة ... أنا متعاونة

الرياضيات فن من يجيدها ... يجيد فن اللعب بالأرقام



مدرسة المرخية الايتدانية للبنات قسم الرياضيسات - تدريبات إثرانية القصل الدراسي الأول

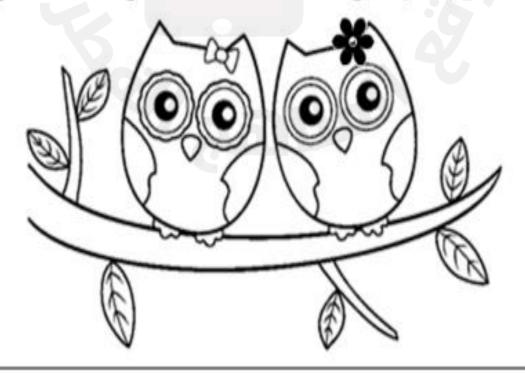
الوحدة الثالثة

الطلاقة في ضرب الأعداد الكلية المتعددة الأرقام

ما الإجراءات القياسية لتقدير وإيجاد نواتج ضرب الأعداد الكلية المتعددة الأرقام؟



أنا مصمم على بلوغ الهدف ... فأما أن أنجح وإما أن أنجح



ضرب الأعداد الكبيرة في قوى العد 10

السوّال الأساس : كيف يمكنك استعمال الحساب الذهني لضرب عدد كلي في قوة 10 ؟

عدد كلي X قوى العدد 10 في الصورة القياسية

- عد الأصفار في قوة العدد 10
- أضف عدد الأصفار هذا إلى يمين العامل الأخر

عدد كلي X قوى العدد 10 في الصورة الأسية

- انظر إلى الأس لتحديد قوة العدد 10
- أضف عدد من الأصفار مساوياً للأس إلى يمين العامل الأخر

أوجد ناتج الضرب.

27 x 1000 =
$$27000$$

$$10^5 \times 27 = 27_{0000}$$

ما عدد الأصفار في ناتج 37 x 1000 ؟ أ

وضح كيفية إيجاد ناتج 50 x 106 ؟

الاس في قوى الععدد 10 هو 6 لذا اضيفت 6 اصفار إلى يمين العدد 50 ليكون ناتج الضرب 50000000

50 000000

هل العدد 103 يجعل الجملة العدية التالية صحيحة ؟ وضح إجابتك .

كلا به لأن عبر الأصفار سا دي عبر الأس ولديناصغران عفظ .

تَنْقُل شَاحِنْةً 10³ صندوقاً من التمور

ما الكتلة الاجمالية لحمولة الشاحنة إذا كاتت كتلة الصندوق الواحد 25 kg ؟

اي المقدارين أكبر 10° x 10° أم 10° x 11° كيف عرفت ذلك؟

900 من المرا كان المرا كان المرا كان العدر من العدر العدر

أي المقادير التالية يساوي 900 3 ؟

- A 3 x 900 =2 7 00
- r 39 x 1000 39000
- 39 x 102 3900
- D 39 x 103 39000

55 Exc. 100

أي الجمل العددية التالية صحيحة ؟

- A 50 x 103 = 500 X
- B 50 x 103 = 5 000 X
- \times 50 x 10³ = 50 000
- D 50 x $10^3 = 500\,000\,\text{V}$



ضرب أعداد من 3 أرقام في أعداد من رقمين

السؤال الأساس : كيف يمكنك ضرب عدد من 3 أرقام في عدد من رقمين ؟

نستعمل خواص الضرب لتبسيط العملية الحسابية

<u>الخطوة 1 :</u> اضرب الاحاد وأعد التجميع إذا لزم الامر <u>الخطوة 2 :</u> اضرب العشرات وأعد التجميع إذا لزم الامر <u>الخطوة 3 :</u> اجمع نواتج الضرب الجزئية وأعد التجميع إذا لزم الامر

أوجد ناتج الضرب . قدر لتتحقق من أن إجابتك منطقية

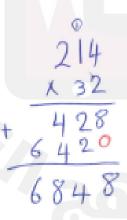
$$\begin{array}{c|c}
\hline
 & \boxed{1} \\
 & \boxed{2} \\
 & \boxed{3} \\
 & \boxed{4} \\
 & \boxed{4} \\
 & \boxed{5} \\
 & \boxed{4} \\
 & \boxed{6} \\
 & \boxed{2} \\
 & \boxed{9} \\
 & \boxed$$

150x40 -6000

تحتاج سارة 214 علبة من أعواد الثقاب لصناعة مجسم. كم عدد أعواد الثقاب في العلب جميعها ؟



32 عود في كل علبة



لدى على 228 كتابا في مكتبته الرقمية .

لدى أحمد عددا من الكتب يساوي 14 ضعف عدد الكتب التي لدى علي .

ما عدد الكتب لدى أحمد ؟

ما ناتج الضرب ؟

128 x 23

128

x 23

384

256

2444

А 384

в 640

C 2 560

2 944



ضرب أعداداً تتضمن أصفاراً

السؤال الأساس: كيف يمكنك الضرب في أعداداً تتضمن أصفاراً؟

<u>عند ضرب عددين وكان الصفر رقما في أحد العوامل فإن عملية ضرب الأعداد هي نفسها</u>

الخطوة 1 : اضرب الاحاد وأعد التجميع إذا لزم الامر

الخطوة 2 : اضرب العشرات وأعد التجميع إذا لزم الامر

الخطوة 3 : اجمع نواتج الضرب الجزئية وأعد التجميع إذا لزم الامر

أوجد ناتج الضرب . قدر لتتحقق من أن إجابتك منطقية

200 X 60

= 12000

اليوم	عدد النسخ المبيعة
الخميس	98
الجمعة	103
السبت	157
الأحد	116

ثمن رواية صدرت مؤخراً QR 24 يبين الجدول المجاور عدد النسخ التي بيعت في إحدى المكتبات من هذه الرواية

ما القيمة الإجمالية لعدد النمخ التي بيعت في المكتبة يوم الجمعة ؟

يمكن لصندوق الشحن الواحد أن يسع 205 من حبات التمر . عدد حبات التمر في محصول أحد البسائين الكبيرة 7 000 حبة ، ولدى صاحب البستان 36 صندوق شحن . هل لديه ما يكفى من الصناديق لشحن محصوله من التمور ؟ وضح إجابتك [] مسم ع لديه صايكفي من العناديت 7000 87380 CX

ما ناتج 23 x 23 و 304 ع A 912 912 в 942 6 992 6992 D 7 222 6

قيمي سر تفوقي أنا محترمة ... أنا محبة ... أنا مسؤولة ... أنا متعاونة

الرياضيات فن من يجيدها ... يجيد فن اللعب بالأرقام

