

جدول المنازل :

مما سبق

دورة الآحاد			دورة الألوف			دورة الملايين			دورة		
آحاد	عشرات	مئات	آحاد	عشرات	مئات	آحاد	عشرات	مئات	آحاد	عشرات	مئات
٤	٢	٧	٥	٣	٨	١	٠	٦			

الصيغة القياسية :
 الصيغة التحليلية :
 الصيغة اللفظية :

عرض الدرس

دورة الآحاد			دورة الألوف			دورة الملايين			دورة البلايين		
آحاد	عشرات	مئات	آحاد	عشرات	مئات	آحاد	عشرات	مئات	آحاد	عشرات	مئات
٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٨	٥	٢

٨ بليون ٥٠ بليون ٢٠٠ بليون

أكمل الشكل التالي :

أكمل الشكل التالي :

١- العدد (٢٣ بليون و ٦٠٩ مليون و ٢٠ ألف) بالصيغة القياسية يُكتب

.....

٢- قيمة الرقم ٤ في العدد ٣٤٧٨١٢٣١٦ تُساوي

٣- أصغر عدد مُكوّن من الأرقام (٥ ، ٠ ، ١ ، ٣ ، ٨ ، ٧) هو

٤- العدد ٩١٠٢٥٧٢٣٠٠ بالصيغة اللفظية يُكتب

.....

٥- العدد (٥٢٦٣٤٧٠٩١١٢) يُكتب بالصيغة التحليلية

.....



ما سبق

اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة

(٣٢١ ، ٣٢١٠ ، ٣٢١٠٠ ، ٣٢١٠٠٠)

١ ناتج ضرب ٣٢١ × ١٠٠ يساوي

(٢١٦٣ ، ٢٣١٦ ، ٦١٣٢ ، ٣٦٢١)

٢ ناتج طرح ٧١٩٤ - ٥٠٣١ =

(٧٠ ، ٧٠٠ ، ٧٠٠٠ ، ٧٠٠٠٠)

٣ قيمة الرقم ٧ في العدد ٣٧٤٦٢ هي

(٩ ، ١٥ ، ٨ ، ١٣)

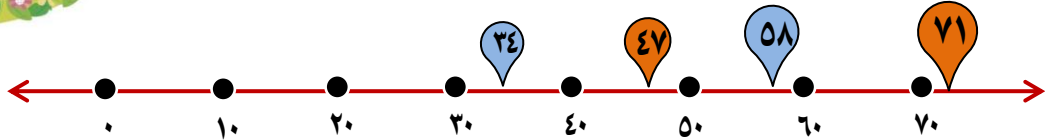
٤ أي الأعداد التالية عدداً زوجياً ؟

عرض الدرس

قارن بوضع العلامة المناسبة (> ، = ، <)

٧١ ● ٤٧

٣٤ ● ٥٨



ملاحظة .. عند المقارنة بين عددين بعد تمثيلهما على خط الأعداد فإن ١- أبعدهما عن الصفر هو الأكبر.

٢- أي العددين على اليمين يكون هو الأكبر.

قارن بوضع العلامة المناسبة (> ، = ، <)

٢٤٥٧٦٣١٣٠٥ ● ٢٤٥٧٦١٣٣٠٥

٦٠٧ ● ٥٢٠

٦٢٢٠٧٤ ● ست مئة واثنان وعشرون ألفاً وأربع وسبعون

٦٢٠٥ ● تسع آلاف ومئتان وخمسون

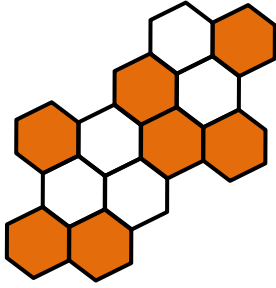
٤٠١٥٠٧٠٠ ● ٤٠٠٠٠٠ + ١٠٠٠٠٠ + ٥٠٠٠ + ٧٠٠

٥٢٧٣٤ ● ٥٠٠٠٠٠ + ٢٠٠٠٠ + ٧٠٠٠ + ٣٠٠ + ٤

١٠٠٤٠٠٣٥ ● عشرة ملايين وأربعون ألفاً وخمسة وثلاثون

٧١٤٠٠٠٠٠ ● واحد وسبعون مليوناً وأربع مئة ألفاً

تمثيل الكسور العشرية

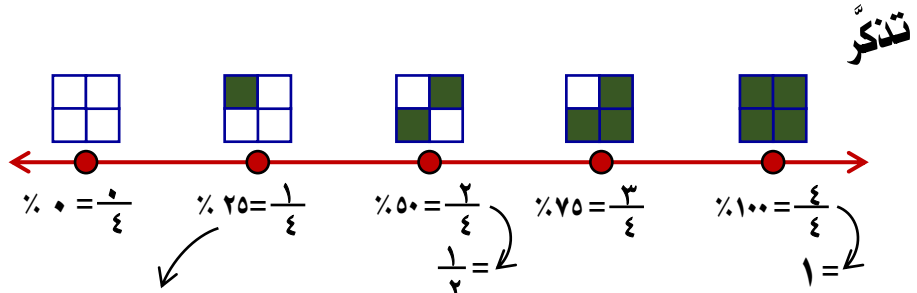


البسط : عدد القطع الملونة

الكسر الاعتيادي الذي يمثل الجزء المظلل = $\frac{7}{12}$

المقام : عدد جميع القطع

تذكر مما سبق



إذا كانت قيمة المقام تساوي أربعة أضعاف قيمة البسط فإن قيمة الكسر تساوي ربع

إذا كانت قيمة البسط تساوي نصف قيمة المقام فإن قيمة الكسر تساوي نصف

عندما تتساوى قيمة البسط والمقام فإن قيمة الكسر تساوي ١

تذكر

عرض الدرس

اكتب العدد المناسب في لتكون العبارة صحيحة

- | | |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| $0,8 = \frac{8}{\square}$ (٢) | $0,3 = \frac{\square}{10}$ (١) |
| $0,77 = \frac{77}{\square}$ (٤) | $0,42 = \frac{\square}{100}$ (٣) |
| $3,9 = \frac{39}{\square}$ (٦) | $0,06 = \frac{\square}{100}$ (٥) |
| $0,434 = \frac{434}{\square}$ (٨) | $0,074 = \frac{\square}{1000}$ (٧) |
| $0,097 = \frac{97}{\square}$ (١٠) | $3,194 = \frac{\square}{1000}$ (٩) |
| $0,66 = \frac{33}{\square}$ (١٢) | $0,24 = \frac{\square}{50}$ (١١) |
| $0,32 = \frac{8}{\square}$ (١٤) | $20,3 = \frac{\square}{10}$ (١٣) |
| $0,75 = \frac{3}{\square}$ (١٦) | $5,06 = \frac{\square}{100}$ (١٥) |

اكتب كل كسر اعتيادي في صورة كسر عشري

- | | |
|------------------------|------------------------|
| $\frac{9}{10}$ (٢) | $\frac{4}{10}$ (١) |
| $\frac{55}{100}$ (٤) | $\frac{37}{100}$ (٣) |
| $\frac{9}{100}$ (٦) | $\frac{80}{100}$ (٥) |
| $\frac{783}{1000}$ (٨) | $\frac{160}{1000}$ (٧) |
| $\frac{7}{1000}$ (١٠) | $\frac{67}{1000}$ (٩) |
| $\frac{11}{25}$ (١٢) | $\frac{20}{50}$ (١١) |
| $\frac{17}{10}$ (١٤) | $\frac{3}{5}$ (١٣) |
| $\frac{1}{2}$ (١٦) | $\frac{256}{100}$ (١٥) |

القيمة المنزلية ضمن أجزاء الألف

مما سبق

أوجد ناتج كلاً من :

$$\begin{array}{r} \text{③} \\ 5 \overline{) 875} \\ \underline{5} \\ 37 \\ \underline{35} \\ 25 \\ \underline{25} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{②} \\ 4 \overline{) 924} \\ \underline{8} \\ 12 \\ \underline{12} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{①} \\ 2 \overline{) 684} \\ \underline{4} \\ 28 \\ \underline{28} \\ 0 \end{array}$$

④ وزّع ثامر ١٢٦ ريال على ٦ من أصدقائه بالتساوي -

فكم ريالاً نصيب كل واحد منهم ؟

عرض الدرس

تمهيد : يمكن استعمال جدول القيمة المنزلية للتعبير عن العدد العشري ٢٣,٧٥٩

١٠٠٠	١٠٠	١٠	١	٠,١	٠,٠١	٠,٠٠١
ألوف	مئات	عشرات	آحاد	أجزاء العشرة	أجزاء المئاة	أجزاء الألف
٠	٠	٢	٣	٧	٥	٩

اكتب ما يأتي بالصيغة التحليلية :

٠,٠١٧ ⑬

٣,٢٤ ⑭

١١,٠٨ ⑮

٩٠,٠٩ ⑯

٥,١ ⑰

٥١,٠٠٤ ⑱

اكتب ما يأتي بالصيغة القياسية :

١٧ و ١٤٣ من ألف ⑦

٩ و ٥٢ من ألف ⑧

٩ + ٣٠ + ٠,٤ + ٠,٠١ ⑨

٠,٨ + ٠,٠٥ + ٠,٠٠٢ ⑩

٦ أعشار ⑪

٣٦١ و ٩ من ألف ⑫

اكتب القيمة المنزلية للرقم الذي تحته خط :

٤٣,٦٥٢ ①

٥,٢٠٨ ②

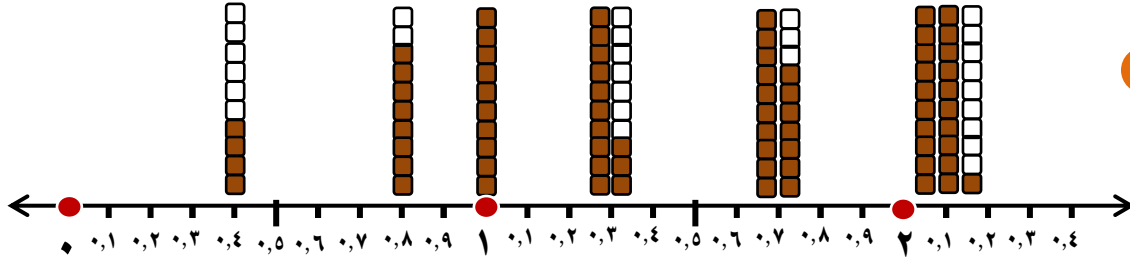
٠,٤٧ ③

٨٠٥,٠٠٤ ④

١,٤٢٧ ⑤

١٢,٩٣ ⑥

مقارنة الكسور العشرية



مما سبق

قارن بوضع العلامة المناسبة ($>$ ، $=$ ، $<$)

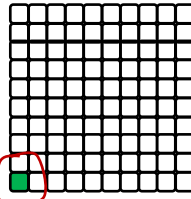
١ ● ٠,٤

١,٣ ● ٠,٨

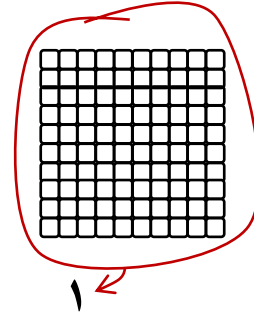
١,٧ ● ٢,١

عرض الدرس

العدد ١ يُعادل الكسر العشري ٠,٠١ مئة مرة



٠,٠١



١

اعلم أنّ

قارن بوضع العلامة المناسبة ($>$ ، $=$ ، $<$)

٤,١٦ ● ٤,١٦٠ ⏏ ٣

٠,٠٠١ ● ٠,٠١ ⏏ ٢

٣٢,٠٨٥ ● ٣٢,٠٥٨ ⏏ ١

٨,٤٩ ● ٨,٩٤ ⏏ ٦

٣١ ● ٢٩,١٩٦ ⏏ ٥

١,٤٠ ● ١,٤٠٠ ⏏ ٤

إثرائي .. اكتب كسراً عشرياً لتحصل على عبارة صحيحة مستعملاً جميع الأرقام (٥ ، ٦ ، ٠ ، ٨ ، ٩) دون التكرار في كل مرة:

٦٨,٩٥٠ > > ٦٨,٥٠٩ ⏏ ٨

٠,٨٩٥٦ > > ٠,٨٦٥٩ ⏏ ٧

٥,٦٠٨٩ < < ٥,٦٩٨٠ ⏏ ١٠

٨,٦٠٩٥ < < ٨,٦٩٥٠ ⏏ ٩

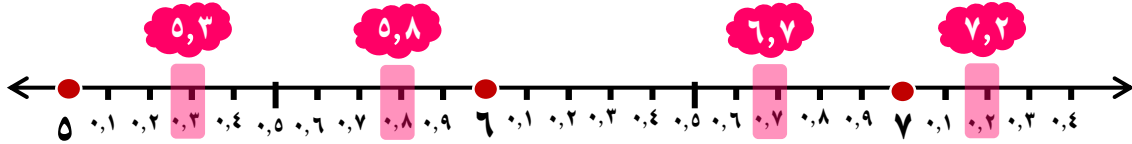
إثرائي .. كم مرة يُعادل العدد ٤٦ الكسر العشري ٠,٤٦ ؟

ترتيب الأعداد والكسور العشرية

مما سبق

رتب الكسور العشرية التالية من الأكبر إلى الأصغر :

٧,٢ ٦ ٥,٨ ٦ ٦,٧ ٦ ٥,٣



الترتيب هو : < < <

عرض الدرس

رتب الكسور العشرية التالية من الأصغر إلى الأكبر :

..... > > >

٩,١١ ٦ ٩,٠٨ ٦ ٨,٧ ٦ ٩,٣ ﴿١﴾

..... > > >

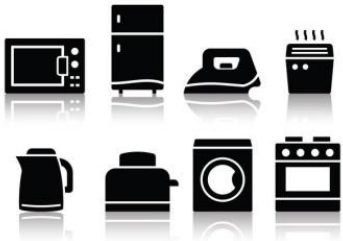
١,٠١ ٦ ١,١ ٦ ٠,١١١ ٦ ١,١١ ﴿٢﴾

..... > > >

٢,٤٦٥ ٦ ٢,٠٥٦ ٦ ٢,٥٦٤ ٦ ٢,٦٥٤ ﴿٣﴾

..... > > >

٦,٠١ ٦ ٥,٦ ٦ ٥,١٧ ٦ ٥,٧١ ﴿٤﴾



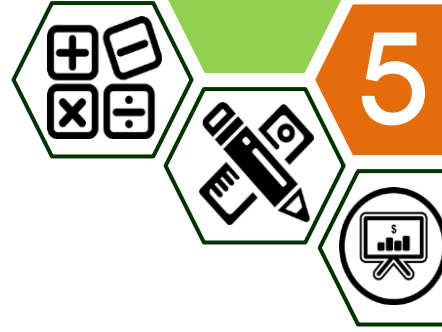
٥ اشترت عبيد عدد من الأجهزة الكهربائية أسعارها : ١٢٨٩٠ ريال ، ١٧٦٥٠ ريال ، ١٣١٠٥ ريال -

رتب أسعار الأجهزة من الأعلى سعراً إلى الأقل سعراً ؟

.....

٦ إثرائي اكتب ثلاثة كسور عشرية تنحصر قيمتها بين ٦,٨ ٦ ٦,٩ ؟

.....



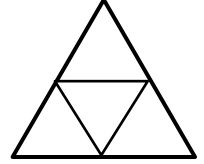
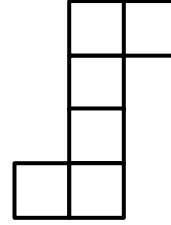
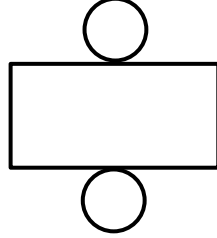
خطة حل المسألة

التخمين ثم التحقق



مما سبق

سمِّ الجسم الذي يمثله كل مخطط مما يأتي :



.....

.....

.....

عرض الدرس

بعض الجمال لها سنامان ، والجمال العربي له سنام واحد ن فاذا رأيت مجموعة من الجمال عددها ١٥ جملاً

مجموع أسنمتها ٢١ سناماً - فكم جملاً من كل نوع يوجد في المجموعة ؟



إذا كانت تكلفة إرسال رسالة دولية ٠,٨٠ ريال - وتكلفة الرسالة المحلية ٠,٤٠ ريال - فكم رسالة دولية

أرسل خالد إذا دفع ٢,٨٠ ريال مقابل إرسال ٥ رسائل دولية ومحلية ؟



تفكر هندا في أربعة أرقام مختلفة من ١-٩ ومجموعها ٢١ .. أوجد هذه الأرقام ؟

ظل الأرقام المناسبة



خرج ٤٩ طالباً و ١٤ مدرساً في رحلة للتخييم في البر ، إذا نزل ٧ طلاب ومدرسان في كل خيمة

- فكم خيمة احتاجوا ؟



اختبار الفصل الأول



السؤال الأول .. اختر من فقرات العمود الأول ما يناسب من الإجابات في العمود الثاني ..

العمود الثاني	العمود الأول
<input type="checkbox"/> ٢,٣٤	<input type="checkbox"/> العدد (٧ بليون و ٢٦٣ مليون و ١٠٥ ألف) بالصيغة القياسية
<input type="checkbox"/> ٧٣١٠٥٠٠٠	<input type="checkbox"/> كسر عشري تنحصر قيمته بين العددين ٢,٣٠ ، ٢,٣٦
<input type="checkbox"/> ٧٢٦٣١٠٥٠٠٠	<input type="checkbox"/> الكسر العشري الذي يعبر عن الجزء المظلل في الشكل
<input type="checkbox"/> ٢,٦	<input type="checkbox"/> قيمة الرقم ٢ في الكسر العشري ٣,١٥٢
<input type="checkbox"/> ٠,٠٠٢	<input type="checkbox"/> العدد (٧٠٠٠٠٠٠٠ + ٣٠٠٠٠٠٠٠ + ١٠٠٠٠٠٠ + ٥٠٠٠) بالصيغة القياسية

السؤال الثاني .. أكمل الجدول التالي :

الإجابة	أجب عن الأسئلة التالية
<input type="checkbox"/>	القيمة المنزلية للرقم ٤ في العدد ٣٤٣٨٠٧١٢
<input type="checkbox"/>	أصغر عدد مكون من الأرقام (٩، ٦، ١، ٧، ٣، ٨)
<input type="checkbox"/>	العدد (١٣ بليون و ٥٤٠ مليون و ٥٥ ألف) بالصيغة القياسية
<input type="checkbox"/>	الكسر العشري (٤٧ و ٨ من ألف) بالصيغة القياسية
<input type="checkbox"/>	اكتب الرقم المناسب لتكون العبارة صحيحة $٦,٣ \blacksquare ٢ > ٦,٣٨٥$

السؤال الثالث .. اكتب كلاً من الأعداد التالية بالصيغتين التحليلية واللفظية :

٩٠٧٢٥٥٠٠٣٨٠

الصيغة التحليلية :

الصيغة اللفظية :

٣٣,٠٧٢

الصيغة التحليلية :

الصيغة اللفظية :