



كل ما يخص الأولى متوسط

ملخصات

مواضيع فروض واختبارات

نصائح وتوجيهات

حصى الدعم ودورات (أونلاين)

تابعنا وشوف الفرق

NEXT →

المستوى الأول متوسط
المقطع الأول: الأعداد الطبيعية والأعداد العشرية

الكسور العشرية

هو كل كسر بسطه عدد طبيعي ومقامه 10، 100، 1000... الخ

• Belkmi Mathis •

العدد العشري

هو كل عدد يمكن كتابته على شكل كسر عشري وهو عدد به فاصلة

مثال:

• العدد 15,9 هو عدد عشري

الجزء العشري فاصلة الجزء الصحيح

• كتابة على شكل كسر عشري

عدد طبيعي بدون فاصلة

$$9, 15 = \frac{915}{100}$$

عدد الأصفار هو عدد أرقام الجزء العشري



• كتابة على شكل مجموع عدد طبيعي وكسر عشري

$$9, 15 = \frac{9}{1} + \frac{15}{100}$$

الجزء العشري الجزء الصحيح

• كتابة على شكل مجموع عدد طبيعي وكسور عشرية

$$9, 15 = \frac{9}{1} + \frac{1}{10} + \frac{5}{100}$$

↑ الوحدة (الجزء الصحيح) جزء من عشرة جزء من مئة

كتابة على شكل مفكوك نموذجي:

$$9,15 = (9 \times 1) + (1 \times 0,1) + (5 \times 0,01)$$

كتابة بالحروف:

9,15 : تسعة فاصل خمسة عشر
 9,15 : تسع وحدات وخمسة عشر جزء من مئة

مقارنة عددين عشريين

ليس لهما نفس الجزء الصحيح

نقارن بين جزئيهما
 الصحيحين

مثال:

$$5,14 < 9,32$$

$$5 < 9 \text{ لأن}$$

♥ Belalmi Math ♥



لهما نفس الجزء الصحيح

نقارن بين جزئيهما العشريين

إذا كان لهما نفس الأرقام

نضيف للعدد الأصغر
 الخبز ضرورية

مثال:

$$7,3 \text{ و } 7,298$$

$$7,300 > 7,298$$

إذا كان لهما نفس الأرقام

مثال:

$$15,92 > 15,01$$

$$1,83 < 1,87$$

ضرب عدد عشري

في 0,1 ، 0,01 أو 0,001 ... إلخ

يصغر العدد

نُزِج الفاصلة بمرتبة، مرتبتين أو ثلاث مراتب ... نحو اليسار

مثال:

$$27,8 \times 0,1 = 2,78$$

$$3456 \times 0,001 = 3,456$$

$$9 \times 0,01 = 0,09$$

في 10 ، 100 أو 1000 ... إلخ

يكبر العدد

نُزِج الفاصلة بمرتبة، مرتبتين أو ثلاث مراتب ... نحو اليمين

مثال:

$$7 \times 10 = 70$$

$$25,7 \times 10 = 257$$

$$3,251 \times 100 = 325,1$$

3

قسمة عدد عشري

على 0,1 ، 0,01 أو 0,001 ... إلخ

يكبر العدد

نُزِج الفاصلة بمرتبة، مرتبتين أو ثلاث مراتب ... نحو اليمين

مثال:

$$20,391 \div 0,01 = 2039,1$$

$$70 \div 0,001 = 70000$$

على 10 ، 100 أو 1000 ... إلخ

يصغر العدد

نُزِج الفاصلة بمرتبة، مرتبتين أو ثلاث مراتب ... نحو اليسار

مثال:

$$\frac{59}{1000} = 59 \div 1000 = 0,059$$

$$28,3 \div 10 = 2,83$$

ترتيب الأعداد العشرية

Belal's Maths

تنازلياً

من الأكبر إلى الأصغر
بدءاً من اليمين

تصاعدياً

من الأصغر إلى الأكبر
بدءاً من اليمين

4

أولاً نلاحظ الجزء الصحيح للأعداد ثم نقارن بين هذه الأعداد وإذا تساوت الأجزاء الصحيحة نقوم بمقارنة الجزء العشري إنطلاقاً من جانب الفاصلة

العمليات على الأعداد العشرية:

الضرب

نضرب العددين العشريين كأنهما عدداً طبيعياً ثم في النتيجة نضع الفاصلة، حيث نقوم بحساب عدد الخرقام بعد الفاصلة للعددين المضروبين

مثال:

$$\begin{array}{r} 3,12 \\ \times 1,5 \\ \hline 1560 \\ + 3120 \\ \hline = 4680 \end{array}$$

3

الجمع والطرح

نضع الفاصلة تحت الفاصلة
نضيف الأصفار الغير ضرورية
نبدأ الحساب من أقصى اليمين

مثال:

$$\begin{array}{r} 27,5 + 2,6 \\ \hline 27,5 \\ + 2,6 \\ \hline = 30,1 \end{array} \quad \begin{array}{r} 901,3 - 76,25 \\ \hline 901,30 \\ - 76,25 \\ \hline = 825,05 \end{array}$$

رتبة مقدار

هي قيمة قريبة من هذا العدد

5

مثال ✓ رتبة مقدار 51 هي 50

✓ رتبة مقدار 10,1 هي 10

✓ رتبة مقدار 2,9 هي 3

✓ رتبة مقدار 23 هي 20

تقدير نتيجة حساب

فائدة رتبة مقدار

أخذ فكرة عن النتيجة قبل إجراء الحسابات
الذخقق من صحة النتائج بعد إجراء الحسابات

1. إيجاد رتبة مقدار مجموع أو فرق :

2. نعوّض كل حد من حدود المجموع أو الفرق بعدد قريب منه وسهل في الحساب

3. نُجري عملية الجمع أو الطرح باستخدام الأعداد الجديدة .

4. نحصل على عدد قريب من النتيجة .

مثال

$$① \quad 52 + 14,6 + 29,3 =$$

$$\begin{array}{r} 52 \\ \downarrow \\ 50 \end{array} + \begin{array}{r} 14,6 \\ \downarrow \\ 10 \end{array} + \begin{array}{r} 29,3 \\ \downarrow \\ 30 \end{array} = 90$$

$$② \quad 301,27 - 51 =$$

$$\begin{array}{r} 301,27 \\ \downarrow \\ 300 \end{array} - \begin{array}{r} 51 \\ \downarrow \\ 50 \end{array} = 250$$



ما كان لاه تعيي روحك
وأنت تحوس بين الصفحات

تابع صفحتنا

كل ما يخص السنة أولى متوسط

وخلي الباقي علينا