

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية



* للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الرابع اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/4>

* للحصول على جميع أوراق الصف الرابع في مادة رياضيات ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/4math>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الرابع في مادة رياضيات الخاصة بـ الفصل الثاني اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/4math2>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الرابع اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/grade4>

[almanahjbhbot/me.t//:https](https://t.me/almanahjbhbot)

للتحدث إلى بوت على تلغرام: اضغط هنا



رياضيات الصف الرابع – الجزء الثاني

(5 – 12): مقارنة الكسور العشرية وترتيبها

لمقارنة الكسور العشرية أو ترتيبها يمكن استعمال خط الأعداد أو جدول المنازل

مثال (1): قارن بين 7.2 وبين 7.5

الطريقة الأولى: خط الأعداد



بما أن 7.5 على يمين 7.2 فإن $7.2 < 7.5$

تذكّر:

- أي عدد على اليمين أكبر من أي عدد على يساره
- أي عدد على اليسار أصغر من أي عدد على يمينه

لمقارنة الكسور العشرية أو ترتيبها
يمكن استعمال خط الأعداد أو جدول المنازل

مثال (2): قارن بين 7.2 وبين 7.5

الأعداد	العشرات	المئات

الطريقة الثانية: لوحة المنازل

الأحاد متساوية
لكن العشرات مختلفة

لاحظ 0.5 أكبر من 0.2؛ فإن 7.5 < 7.2

في طريقة لوحة المنازل:

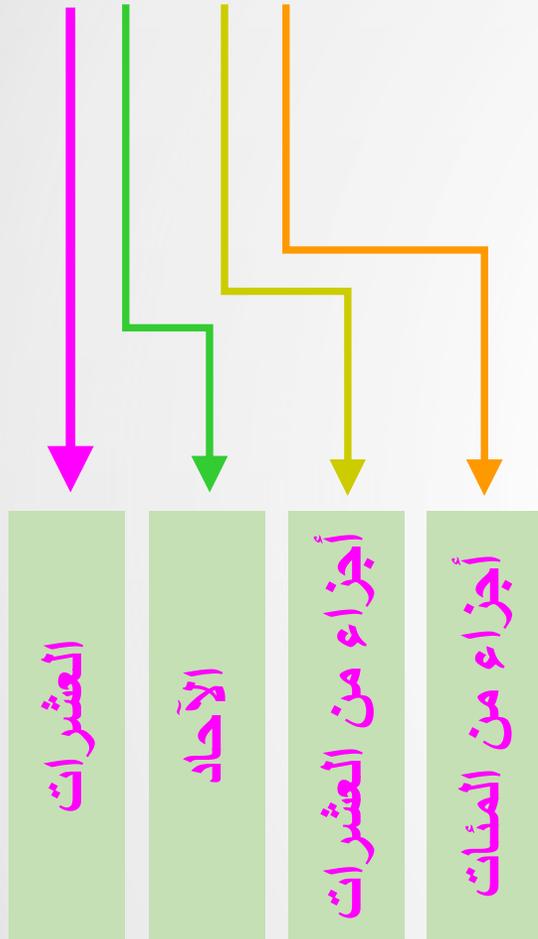
- يتم مقارنة الأعداد بناءً على مقارنة المنزلة الأعلى ثم المنزلة الأدنى وهكذا.
- أي يتم مقارنة المئات ثم العشرات ثم الآحاد ثم الأعداد

تدريب (1)

قارن بين 12.3 وبين 1.23

- الكسر العشري 12.3 يحتوي على 1 في منزلة العشرات
- بينما الكسر العشري 1.23 لا يحتوي على رقم في منزلة العشرات أي أن الرقم في منزلة العشرات هو صفر

لما كانت أكبر منزلة هي العشرات، وبالمقارنة الأعداد
في هذه المنزلة يكون $12.3 < 1.23$



تدريب (2)

قارن بين 4.6 و 4.60 وبين 4.60 مستعملًا > أو = أو <

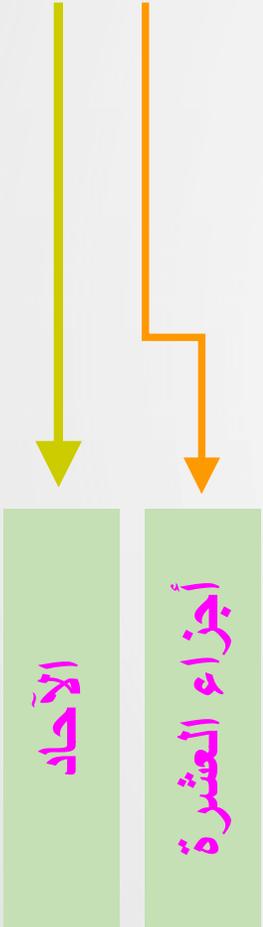
- بما أن الأرقام في منزلة الآحاد وأجزاء العشرة متساوية فإننا نقارن بين الأرقام في أجزاء المئة
- ولأن العدد 4.6 ليس له أرقام في منزلة أجزاء المئة؛ فإننا نضيف في هذه المنزلة صفر فيصبح 4.60

إذا كانت جميع الأرقام في كل المنازل متساوية فإن العددين يكونان متساويان، أي أن: 4.6 = 4.60

تدريب (3)

قارن بين 1 و 0.9 وبين مستعملًا $>$ أو $=$ أو $<$

يمكن إضافة منزلة أجزاء العشرة للعدد 1
ليكتب على الصورة 1.0



عند مقارنة الأحاد نجد أن: $0.9 < 1$

مثال (2)

رتِّبْ ٩,٨٦ ، ٩,٨ ، ٩,٩٢ ، ٩,٠٩ ، مِنْ الْأَكْبَرِ إِلَى الْأَصْغَرِ.

ثانياً: ضع أصفاراً على يمين آخر منزلة
بعد الفاصلة العشرية ليُصبح للأعداد
جميعها العدد نفسه من المنازل.

أولاً: رتِّبِ الفواصلِ
العشرية بعضها فوق بعض.

وأخيراً: قارن بين الأعداد ورتِّبها
باستعمال القيمة المنزلية

٩,٩٢

٩,٨٦

٩,٨٠

٩,٠٩

٩,٨٦

٩,٨٠

٩,٩٢

٩,٠٩

٩,٨٦

٩,٨

٩,٩٢

٩,٠٩

ترتيب الأعداد من الأكبر إلى الأصغر، هو: ٩,٩٢ ، ٩,٨٦ ، ٩,٨ ، ٩,٠٩

تدريب (4): رتب الأعداد الآتية ترتيبًا تصاعديًا :

4.2 ، 5.8 ، 6.2 ، 4.8

بما أن الأعداد كلها لها نفس العدد من المنازل؛ فإننا
نعمل على ترتيب الأعداد بناء على مقارنة المنزلة الأكبر
(الآحاد) ثم مقارنة المنزلة الأصغر (الأعشار)

الترتيب التصاعدي للأعداد هو: 4.2 ، 4.8 ، 5.8 ، 6.2