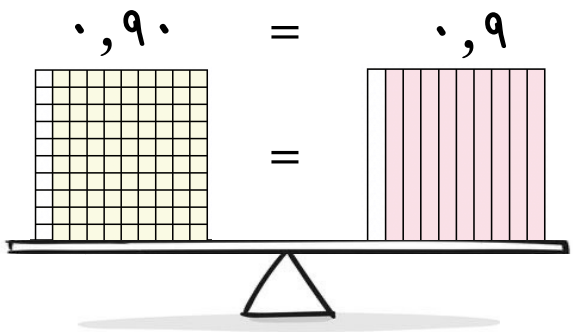
مقارنة الكسور العشرية

إضاءات

المتباينة : هي جملة رياضية تبين عدم تساوي مقدارين فيكون أحدهما أكبر أو أصغر من المقدار الآخر

الكسور العشرية المكافئة : هي الكسور العشرية التي لها القيمة نفسها



ملاحظة : إضافة صفر أو أصفار عن يمين آخر منزلة عشرية لا يغير من قيمة الكسر العشري ويساعد إضافة هذه الأصفار في ترتيب الكسور العشرية

٠,٩ = ٠,٩٠ = ٠,٩٠٠ = ٠,٩٠٠٠ = ٠,٩٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠

ترتيب الأعداد تصاعدياً

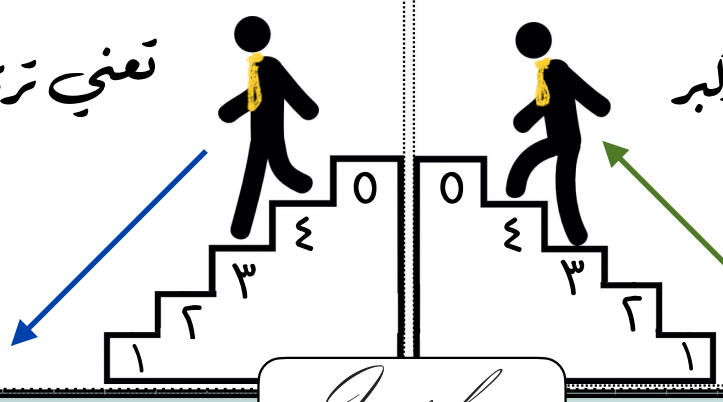
تعني ترتيبها من الأصغر إلى الأكبر

١، ٢، ٣، ٤، ٥، ...

ترتيب الأعداد تنازلياً

تعني ترتيبها من الأكبر إلى الأصغر

١، ٢، ٣، ٤، ٥، ...



مقارنة الكسور العشرية

مقارنة الكسور العشرية

مثال : قارن بين الكسرين العشريين مستعملاً (> ، < ، =) :

٢,٤٥٥ ◯ ٢,٤٧٤

أولاً :

اكتب العددين مرتبين فوق بعضهما بطريقة عمودية

٢ , ٤ ٥ ٥
٢ , ٤ ٧ ٤

ثانياً :

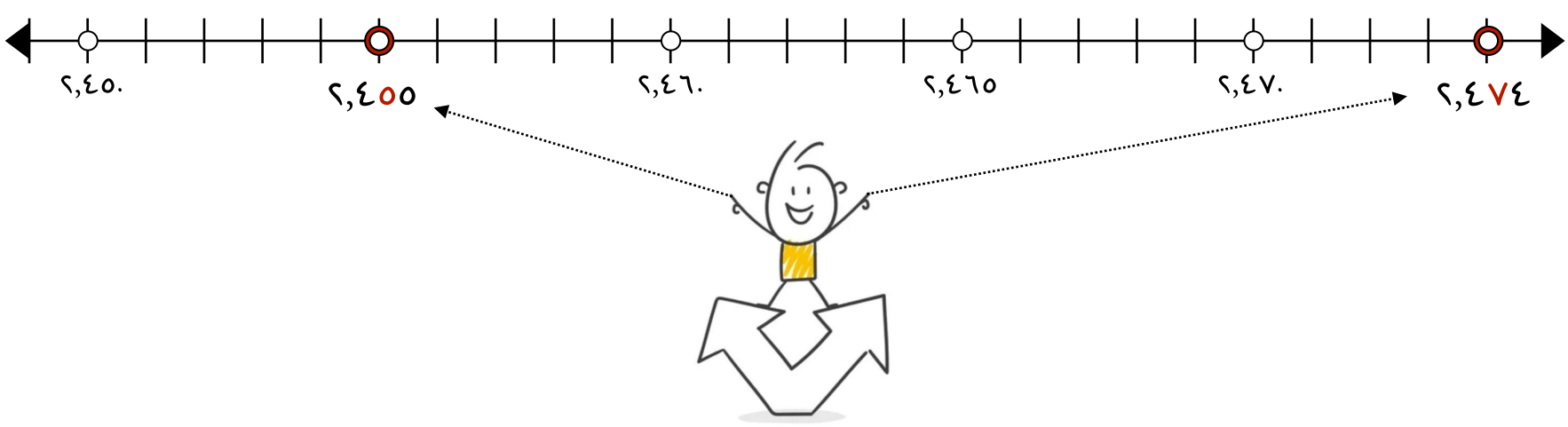
ابدأ بمقارنة المنازل من اليسار حتى تصل إلى منزلةٍ يختلف فيها الرقمان ، ثم قارن بينهما

٢ , ٤ ٥ ٥
٢ , ٤ ٧ ٤

إذاً : ٢,٤٥٥ < ٢,٤٧٤ لأن : ٥ < ٧

ويمكن الاستفادة من خط الأعداد في التحقق من معقولية الجواب

حيث أن العدد الواقع عن اليمين هو الأكبر



مقارنة الكسور العشرية

ترتيب الكسور العشرية

مثال : رتب الكسور العشرية الآتية تنازلياً :

٣٥,٠٦	٣٥,٧	٣٥,٥	٣٥,٨٤٩

أولاً :

اكتب الأعداد المعطاة مرتبة بعضها تحت بعض بشكل عمودي

٣٥,٠٦
٣٥,٧
٣٥,٥
٣٥,٨٤٩

ثانياً :

أضف أصفاراً عن يمين آخر منزلة في الكسور العشرية حتى يتساوى عدد المنازل العشرية فيها

٣٥,٠٦٠
٣٥,٧٠٠
٣٥,٥٠٠
٣٥,٨٤٩

أخيراً :

قارن ورتب مستعملاً القيمة المنزلية تنازلياً

٣٥,٨٤٩
٣٥,٧٠٠
٣٥,٥٠٠
٣٥,٠٦٠

إذاً ترتيب الكسور العشرية تنازلياً هو

٣٥,٨٤٩	٣٥,٧	٣٥,٥	٣٥,٠٦