مهارات التفكير العليا

مقارنة الأعداد النسبية وترتيبها

مهاراتُ التفكيرِ العُليا

18 تبريرٌ: لماذا يقلُّ العددُ 0.25 عنِ العددِ $0.\overline{25}$ ؟ أوضِّحُ إجابتي.

بكتابة الكسر العشري الدوري على صورة عدد متكرر، ثم مقارنة المنازل جد أن:

$0.250 < 0.25555$

19 تبريرٌ: إذا علمْتُ ترتيبَ خمسةِ أعدادٍ نسبيَّةٍ سالبةٍ تصاعديًّا (منَ الأصغرِ إلى الأكبرِ) فكيفَ يمكنُ أنْ أستخدِمَ هذهِ المعلومةَ في ترتيبِ معكوساتِ تلكَ الأعدادِ؟ أوضِّحُ إجابتي.

الأعداد السالبة تصغر كلما كبرت قيمتها وعند ايجاد معكوس العدد السالب فانه يصبح موجب لذلك العدد الاصغر قيمة بالسالب يصبح الاكبر باخذ المعكوس لانه سيصبح موجب،

للتوضيح إليك المثال $-3>-4>-5>-6>-7$

المعكوس لهذه الاعداد 7,6,5,4,3 ويصبح ترتيبها $3<4<5<6<7$

أي أنها تصبح مرتبة تنازليا

20 تحدٍّ: a, b, c ثلاثةُ أعدادٍ تُحقِّقُ ما يأتي:

$c > a$, $a > b$, $c > b$. أيُّ هذهِ الأعدادِ هوَ الأكبرُ؟ $c > a > b$

21 أكتبُ أصِفُ كيفيَّةَ ترتيبِ ثلاثةِ أعدادٍ نسبيَّةٍ تصاعديًّا، أحدُها موجبٌ والآخرُ سالبٌ، أمّا الثّالثُ فصفرٌ.