

مهارات التفكير العليا

مقارنة الأعداد النسبية وترتيبها

..... مهارات التفكير العليا

18

تبرير: لماذا يقلُّ العددُ 0.25 عن العددِ $0.\overline{25}$ ؟ أوضِّحْ إجابتي.

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

$$0.250 < 0.2555$$

19

تبرير: إذا علمتُ ترتيبَ خمسةِ أعدادٍ نسبيَّةٍ سالبةٍ تصاعديًّا (من الأصغر إلى الأكبر) فكيفَ

يمكنُ أن أستخدمَ هذه المعلومةَ في ترتيبِ معكوساتِ تلك الأعداد؟ أوضِّحْ إجابتي.

الأعداد السالبة تصغر كلما كبرت قيمتها وعند إيجاد معكوس العدد السالب فإنه يصبح موجب لذلك العدد الأصغر قيمة بالسالب يصبح الأكبر باخذ المعكوس لأنه سيصبح موجب،
 للتوضيح إليك المثال $-3 < -4 < -5 < -6 < -7$

المعكوس لهذه الأعداد $3, 4, 5, 6, 7$ ويصبح ترتيبها $7 > 6 > 5 > 4 > 3$

أي أنها تصبح مرتبة تنازليا



تحد: a, b, c ثلاثة أعدادٍ تُحقِّقُ ما يأتي:

20

$$c > a > b, a > b, c > a$$

أي هذه الأعداد هو الأكبر؟ $c > a > b$

أكتب: أصفُ كيفيةَ ترتيبِ ثلاثةِ أعدادٍ نسبيَّةٍ تصاعديًّا، أحدها موجبٌ والآخرُ سالبٌ،
 أمَّا الثالثُ فصفه.

21