

النيرد في مادة الرياضيات

ورقة عمل الدرس الرابع : مقارنة الأعداد النسبية وترتيبها

■ حسب المنهاج الدراسي الجديد في هذا الدرس تتم المقارنة من خلال عدة طرق منها :

(1) الطريقة الأولى: الحساب الذهني حيث يتم مقارنة الأعداد النسبية من خلال تحديد الأقرب للنقطة المرجعية (0) و (0.5) و (1) (الطريقة الذهنية).

(2) الطريقة الثانية: تحويل العدد النسبي إلى كسر عشري وتمثيله على خط الأعداد ومقارنتها بحسب مواقعها.

(3) الطريقة الثالثة: تحويل العدد النسبي إلى كسر عادي بسط ومقام والمقارنة بينها من خلال البسط عند توحيد المقامات.

سؤال 1 مستخدماً الطريقة الأولى ضع إشارة (>) أو (<) أو (=) في المربع لتصبح كل جملة مما يأتي صحيحة :

a) $\frac{5}{3} \square \frac{3}{5}$ b) $\frac{7}{9} \square \frac{1}{4}$ c) $-\frac{1}{10} \square \frac{1}{2}$

سؤال 2 مستخدماً الطريقة الثانية رتب الأعداد النسبية الآتية تصاعدياً (من الأصغر إلى الأكبر) ؟

$$-0.2, \frac{6}{8}, 0.4, \frac{9}{10}$$

سؤال 3 مستخدماً الطريقة الثالثة رتب الأعداد النسبية الآتية تنازلياً (من الأكبر إلى الأصغر) ؟

$$-0.25, \frac{2}{4}, \frac{1}{5}$$