

مقارنة الأعداد النسبية و ترتيبها

٢-١

ملاحظة : سأقوم بوضع الحل مباشرة مع الإشارة لرقم السؤال ، الأسئلة موجودة في صفحة رقم ٥ من كتاب التمارين .

١) المضاعف المشترك للمقامين ٥ ، ٧ هو ٣٥ .

$$\frac{3}{5} = \frac{3 \times 7}{5 \times 7} , \quad \frac{2}{7} = \frac{2 \times 5}{7 \times 5}$$

الآن نقارن : $\frac{3}{5} > \frac{2}{7}$

٢) بنفس الطريقة السابقة نجد أن : $\frac{3}{5} > \frac{2}{7}$

٣) $\frac{3}{5} = \frac{3}{5} = \frac{3}{5}$ ، $\frac{2}{7} = \frac{2}{7} = \frac{2}{7}$... الآن نطبق الطريقة السابقة على الكسرين الناتجين : $\frac{3}{5}$ ، $\frac{2}{7}$

نجد أن : $\frac{3}{5} < \frac{2}{7}$.

٤) نطبق نفس طريقة التمرين رقم (٣) فنحصل على : $\frac{3}{5} > \frac{2}{7}$

٥) $0,18 = \frac{18}{100}$ ، الآن نقارن بين : $0,2 < 0,18$

٦) $0,238 = \frac{238}{1000}$ ، الآن نقارن : $0,25 < 0,238$

٧) $٨,٣٨ = ٨ \frac{٣٨}{١٠٠} > ٨,٣$ ، الآن نقارن : $٨,٣٨ < ٨,٣$

٨) $٤,٢٦ = ٤ \frac{٢٦}{١٠٠} < ٤,٣$ ، الآن نقارن : $٤,٢٦ < ٤,٣$

٩) $\frac{١٣}{١٠٠} > \frac{١٣}{١٠٠}$

١٠) $\frac{١٣}{١٠٠} < \frac{١٣}{١٠٠}$

١١) $\frac{١٣}{١٠٠} < \frac{١٣}{١٠٠}$

١٢) $٦,١٤ < ٦,١٥$

١٣) $٤,٥٥ < ٤,٥$

١٤) $\frac{١}{٩٩} < \frac{١}{٩٩}$

١٥) $١,٩٩ < ١,٩$

١٦) $٣,٥٧ > ٣,٥$

١٧) $\frac{٣٧٥}{١٠٠٠} = \frac{٣}{١٠} = ٠,٣$ ، $\frac{٣٦}{١٠٠} = ٠,٣٦$ ، $\frac{٣٨}{١٠٠} = ٠,٣٨$ ، $٠,٤$ ، $٠,٣٥$ القيمة الأصغر هي : $٠,٣٥$

١٨) $\frac{٧}{١٠} = ٠,٧$ ، $٠,٧٧٨$ ، $٠,٧٨$ ، $\frac{٧٨٧}{١٠٠٠} = ٠,٧٨٧$ ، $٠,٨٤$ القيمة الأكبر هي : $٠,٨٤$

١٩) $٥,٨١$ ، $٥,٧٥$ ، $٥,٦$ ، $٥,٦٩$. الترتيب من الأصغر إلى الأكبر : $٥,٦$ ، $٥,٦٩$ ، $٥,٧٥$ ، $٥,٨١$

٢٠) $١,٠١$ ، $١,١$ ، $١,١$ ، $١,٠٩$. الترتيب من الأصغر إلى الأكبر : $١,٠٩$ ، $١,١$ ، $١,١$ ، $١,٠١$

٢١) النقطة ب .

٢٢) نرتب الأعداد أولاً : $٤١,٣$ ، $٤٢,٤$ ، $٤٣,٧$ ، $٤٣,٧٥$ ، $٤٤,٥$. إذاً الوسيط هو : $٤٣,٧$