النسبة المئوية و الكسور الاعتيادية

مفهوم النسبة المئوية

نسبة تقارن عدد ما بـ ١٠٠

وتكتب ٧٥٪ ← ٧٥ من ١٠٠ أو $\frac{٧٥}{١٠٠}$

الفرق بين النسبة والنسبة المئوية

النسبة: المقارنة بين عددين عن طريق القسمة

النسبة المئوية: مقارنة عدداً ما الى ١٠٠ أو أكبر منها او يساويها

ضروري استرجاع سريع لمفهوم النسبة وكذلك المعدل ومعدل الوحدة

❄ملاحظات سريعة لنسبة المئوية

١- النسبة المئوية وهي احدى تطبيقات على الكسور وهي نسبة حدها الثاني ١٠٠ اي المقام ١٠٠

٢- قد تكون النسبة المئوية اكبر من (١٠٠)

٣- لتحويل الكسر الاعتيادي الى نسبة مئوية نقوم بتحويل مقامه الى (١٠٠)

٤- لتحويل العدد الكسري الى نسبة مئوية نقوم بتحويله

الى كسر اعتيادي مقامه ١٠٠ ثم نقوم بتحويلة الى نسبة مئوية

٥- لتحويل النسبة المئوية الى كسر او عدد كسري نرجعها

الى صورتها الكسرية ثم نختصر بين البسط والمقام ان وجد اختصار

ندخل على التمارين

يتبع ←

يتبع

تابع تمارين النسبة المئوية

تحويل النسبة المئوية الى كسر اعتيادي او عدد كسري

مثال اكتبي كلاً من النسب المئوية الاتية.

في صورة كسر اعتيادي او عدد كسري في ابسط صورة

١- ١٠٪ نحولها الى كسر اعتيادي مقامة ١٠٠

$$= \frac{١٠}{١٠٠}$$ نبسطها بالقسمة على ١٠ بسط ومقام

$$= \frac{١}{١٠}$$

٢- ١٣٥٪ نحولها الى كسر اعتيادي مقامه ١٠٠

$$= \frac{١٣٥}{١٠٠} = ١\frac{٣٥}{١٠٠} = ١\frac{٧}{٢٠}$$

نبسطها بالقسمة على ٥ بسط ومقام

تحويل الكسر الاعتيادي الى نسبة مئوية

مثال اكتبي كلا من الكسور الاعتيادية

او الاعداد الكسرية في صورة نسبة مئوية

لتحويل لنسبة مئوية ضروري المقام يكون ١٠٠

١- $\frac{٣}{٥} = \frac{٦٠}{١٠٠} = ٦٠٪$ راح نضرب البسط والمقام في ٢٠

٢- $٢\frac{٩}{١٠} = ٢\frac{٩٠}{١٠٠} = ٢٩٠٪$ راح نضرب البسط والمقام في ١٠

ميم

يتم التطبيق على بقية التمارين