ملخصات	مـــوســــــم: 2019 - 2020
الـــريـــــاضيــــــــات	المـسـتـوى — الرابعة ابتدائي

عنوان الدرس : جمع الأعداد الكسرية

أتذكر

لحساب مجموع عددين كسريين لهما نفس المقام نحسب مجموع البسطين ونحتفظ بالمقام الموحد.

مثال

$$\frac{2}{9}+\frac{5}{9}=\frac{2+5}{9}=\frac{7}{9}$$

لحساب مجموع عددين كسريين <u>لهما مقامان مختلفان</u>. نوحد المقامين ثم نحسب مجموع البسطين ونحتفظ بالمقام الموحد.

مثال

$$\frac{3}{4}+\frac{1}{5}=$$

العددان الكسريان لهما مقامان مختلفان .إذن أوحد مقاميهما.

$$\frac{1}{5}=\frac{1\times 4}{5\times 4}=\frac{4}{20} \qquad \frac{3}{4}=\frac{3\times 5}{4\times 5}=\frac{15}{20}$$

$$\frac{3}{4}+\frac{1}{5}=\frac{15}{20}+\frac{4}{20}=\frac{19}{20} \longrightarrow \frac{3}{4}+\frac{1}{5}=\frac{19}{20}$$

عنوان الدرس : طرح الأعداد الكسرية

لاأنسى

لحساب فرق عددين كسريين لهما نفس المقام نحسب فرق البسطين ونحتفظ بالمقام الموحد.

مثال

$$\frac{6}{7}-\frac{4}{7}=\frac{6-4}{7}=\frac{2}{7}$$

لحساب فرق عددين كسريين <u>لهما مقامان مختلفان</u>. نوحد المقامين ثم نحسب فرق البسطين ونحتفظ بالمقام الموحد.

مثال

$$\frac{5}{4}-\frac{3}{5}=\ ?$$

العددان الكسريان لهما مقامان مختلفان .إذن أوحد مقاميهما.

(2) $\frac{3}{5}=\frac{3\times 4}{5\times 4}=\frac{12}{20}$ (1) $\frac{5}{4}=\frac{5\times 5}{4\times 5}=\frac{25}{20}$

(3) $\frac{5}{4}+\frac{3}{5}=\frac{25}{20}-\frac{12}{20}=\frac{13}{20} \longrightarrow \frac{5}{4}-\frac{3}{5}=\frac{13}{20}$