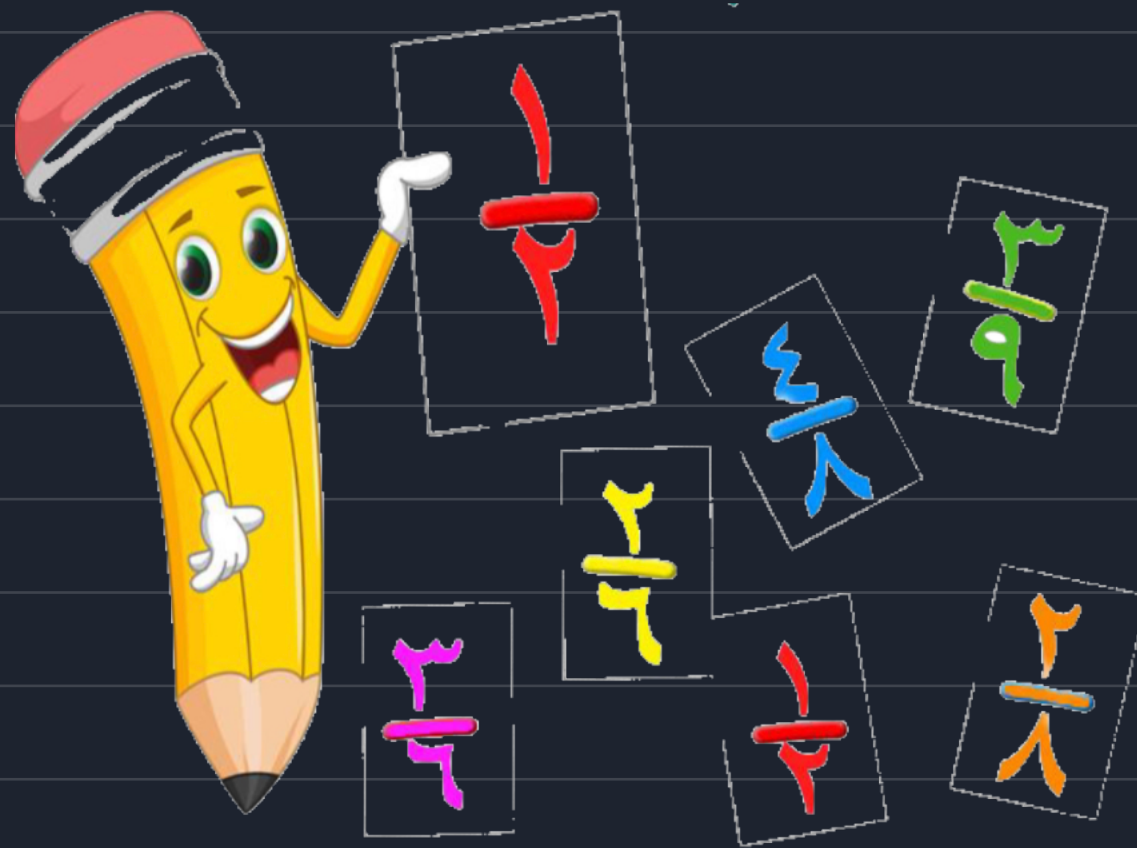


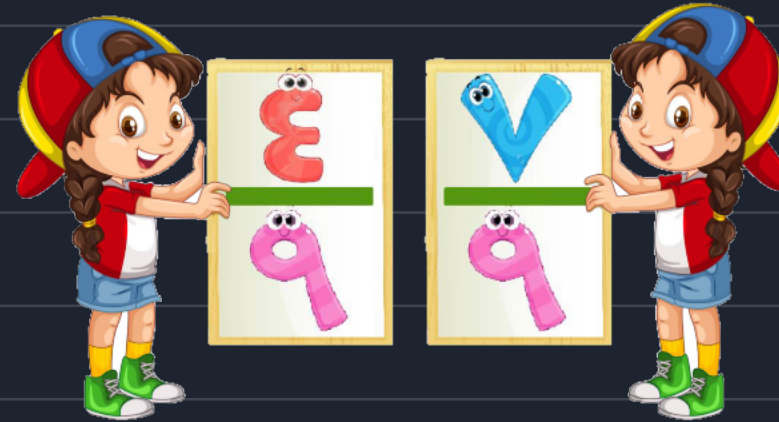
ملخص الفصل التاسع

جمع الكسور وطرحها

شقيقة الغامدي



جمعة الكسور المتشابهة وطرحها



الكسور المتشابهة هي التي لها نفس المقامات

لجمع أو طرح كسرين متشابهين نجمع أو نطرح البسوط
و نستخدم المقام نفسه ، ثم نبسط عند الحاجة

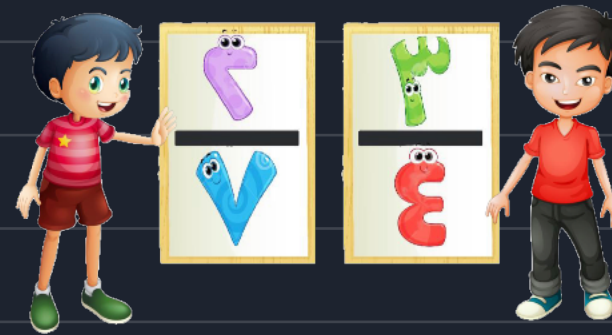


مثال : $\frac{2}{5} = \frac{2}{5} + \frac{1}{5}$

نبتط عند الحاجة $\frac{1}{2} = \frac{5}{10} = \frac{2}{5} - \frac{3}{10}$

جمعة الكسور غير المتشابهة وطرحها

الكسور غير المتشابهة
هي التي لها مقامات مختلفة



لجمع كسرين غير متشابهين أو طرحهما :-

أعيد كتابة الكسرين ليكون لهما المقام نفسه باستعمال (م.م.أ) للمقامين .

$$\frac{1}{3} - \frac{2}{7} = \frac{1 \times 7}{3 \times 7} - \frac{2 \times 7}{7 \times 3} \leftarrow \frac{7}{21} - \frac{14}{21} \leftarrow \frac{7-14}{21} \leftarrow \frac{-7}{21} \leftarrow \frac{-1}{3}$$

$$(م.م.أ) 21 = 3 \times 7$$

اوجد ناتج الجمع أو الطرح كما في الكسور المتشابهة .

$$\frac{1}{3} = \frac{7}{21} - \frac{14}{21}$$

كتابة الناتج في أبسط صورة عند الحاجة



مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح

