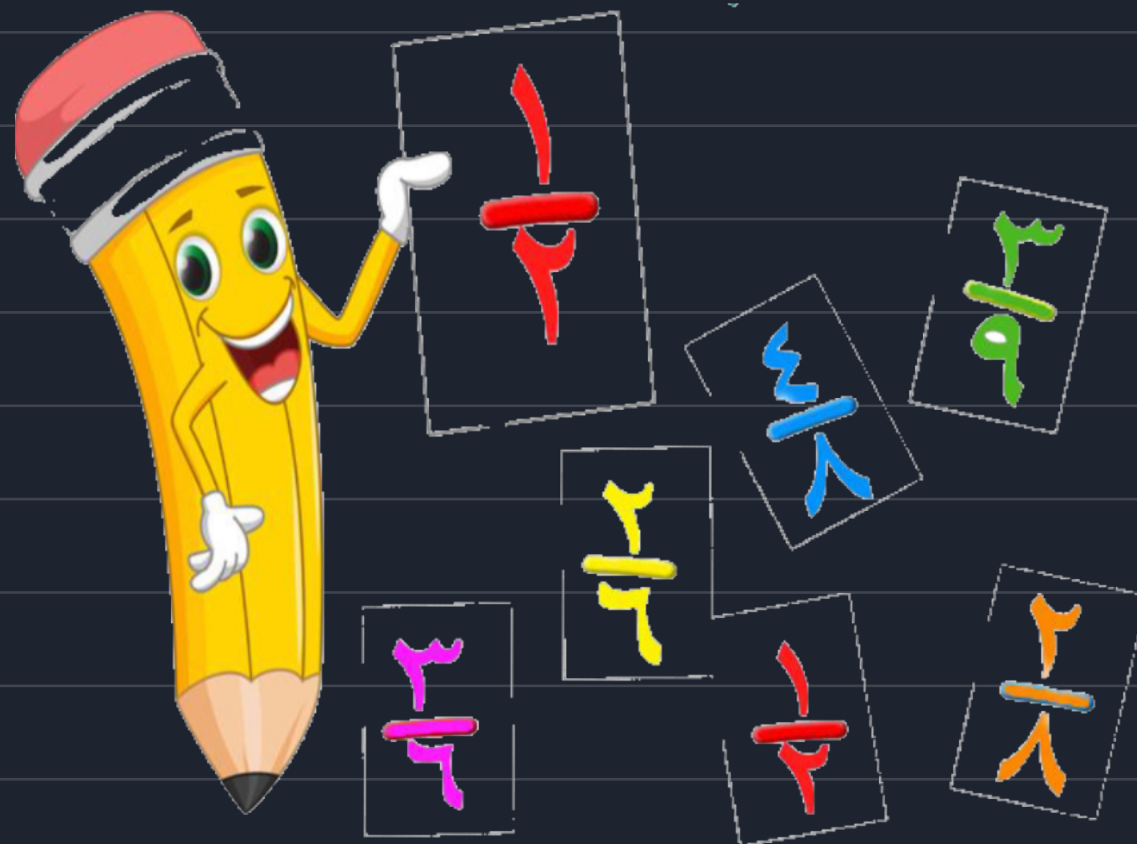


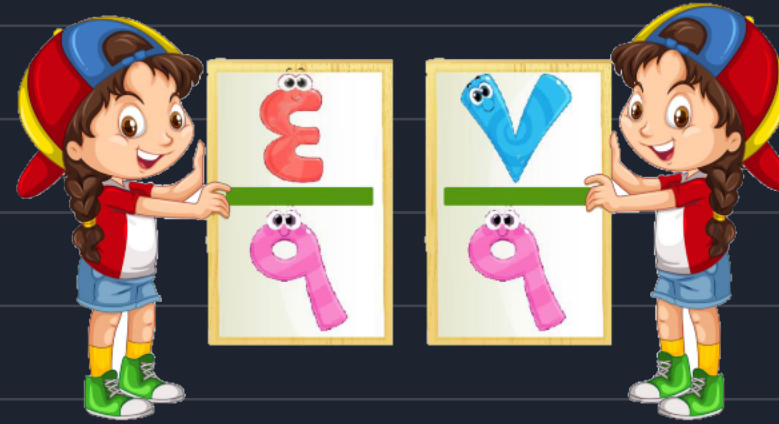
ملخص الفصل التاسع

جمع الكسور وطرحها

شذيفة 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

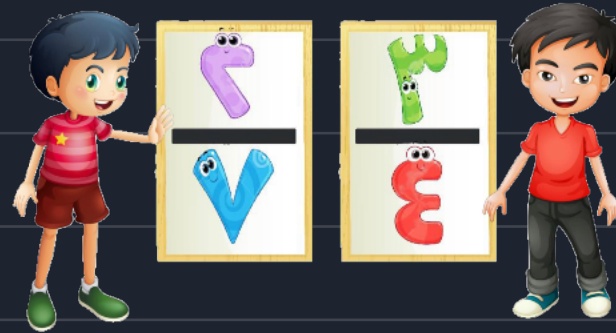


مثال : $\frac{2}{4} = \frac{1}{2} + \frac{1}{4}$

تبسط عند الحاجة $\frac{1}{2} = \frac{2}{4} = \frac{2}{4} + \frac{1}{4}$

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 .

$$\frac{1}{3} - \frac{1}{2} = \frac{2 \times 1}{2 \times 3} - \frac{1 \times 2}{1 \times 2} = \frac{2}{6} - \frac{2}{6}$$

$$(م. م. أ) 6 = 3 \times 2$$

اوجد ناتج الجمع أو الطرح كما في الكسور المتشابهة .

$$\frac{1}{3} = \frac{2}{6} - \frac{2}{6}$$

كتابة الناتج في أبسط صورة عند الحاجة



مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح

