

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

الملف ملخص الكسور والعمليات الأربع عليها

[موقع المناهج](#) ⇌ [المناهج السعودية](#) ⇌ [مرحلة ابتدائية](#) ⇌ [رياضيات](#) ⇌ [الفصل الأول](#)

الملف ملخص الكسور والعمليات الأربع عليها

[موقع المناهج](#) ⇌ [المناهج السعودية](#) ⇌ [مرحلة ابتدائية](#) ⇌ [رياضيات](#) ⇌ [الفصل الأول](#)

المزيد من الملفات بحسب مرحلة ابتدائية والمادة رياضيات في الفصل الأول

الدليل المساعد في تدريس الرياضيات	1
حقيبة الخطط العلاجية لمادة الرياضيات	2
أوراق قياس رياضيات صفوف أولية	3
اختبار رياضيات صفوف عليا ابتدائية	4
ورقة عمل مظاهر الضعف في مادة الرياضيات للصفوف الأولية	5

الكسور والعمليات الأربع عليها

قسمة الكسور

في قسمة الكسور نحول القسمة إلى ضرب الكسر الأول في مقلوب الكسر الثاني

$$\text{مثال: } \frac{3}{5} \div \frac{2}{3}$$

$$\frac{3}{5} = \frac{3}{5} \times \frac{3}{2}$$

غير متشابهة

مختلفة المقام

نحولها لكسور متشابهة ثم نطرح

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

طرح الكسور

متشابهة

لها نفس المقام

نطرح البسطين على نفس المقام

$$\frac{2}{5} = \frac{1}{5} - \frac{3}{5}$$

جمع الكسور

غير متشابهة

مختلفة المقام

نحولها لكسور متشابهة ثم نجمع

$$\frac{0}{1} = \frac{1}{2} + \frac{1}{3}$$
$$\frac{0}{1} = \frac{3 \times 1}{3 \times 2} + \frac{2 \times 1}{2 \times 3}$$

ضرب الكسور

في ضرب الكسور نضرب البسط في البسط ، والمقام في المقام

مثال :

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

متشابهة

لها نفس المقام

نجمع البسطين على نفس المقام

$$\frac{3}{5} = \frac{1}{5} + \frac{2}{5}$$

hassan_alqarnee