

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العُمانية



*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/om>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف التاسع اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/9>

* للحصول على جميع أوراق الصف التاسع في مادة رياضيات ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/9math>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف التاسع في مادة رياضيات الخاصة بـ الفصل الأول اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/9math1>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف التاسع اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/grade9>

* لتحميل جميع ملفات المدرس عمار أحمد اضغط هنا

للتحدث إلى بوت على تلغرام: اضغط هنا

https://t.me/omcourse_bot

العمليات علي الكسور

عملية الجمع

مثال ١ : أوجد ناتج ما يلي : $\frac{5}{8} + \frac{4}{6}$

$$\frac{30}{48} + \frac{32}{48} = \frac{6 \times 5}{6 \times 8} + \frac{8 \times 4}{8 \times 6} = \frac{5}{8} + \frac{4}{6}$$

الحل ←

$$\frac{31}{24} = \frac{62}{48} =$$

تدريب ١ : أوجد ناتج ما يلي : (أ) $\frac{5}{18} + \frac{3}{12}$ (ب) $2\frac{5}{6} + 3\frac{2}{4}$

عملية الطرح

مثال ٢ : أوجد ناتج ما يلي : $4\frac{5}{8} - 7\frac{4}{6}$

$$4\frac{6 \times 5}{6 \times 8} - 7\frac{8 \times 4}{8 \times 6} = 4\frac{5}{8} - 7\frac{4}{6}$$

الحل ←

$$3\frac{1}{24} = 3\frac{2}{48} = 4\frac{30}{48} - 7\frac{32}{48} =$$

تدريب ٢ : أوجد ناتج ما يلي : (أ) $\frac{7}{15} - \frac{7}{10}$ (ب) $1\frac{5}{6} - 2\frac{5}{8}$

$$1\frac{3}{7} - 5 \quad \text{(ج)}$$

نشاط (١)

(١) أوجد ناتج ما يلي :

$$\frac{1}{3} + \frac{1}{3}$$

$$\frac{5}{8} - \frac{2}{3}$$

$$\frac{2}{3} - 4$$

$$4\frac{3}{8} + 3\frac{1}{16} + 5\frac{1}{4}$$

(٢) بسط الكسر $\frac{36}{60}$ إلى أبسط صورة(٣) أوجد ثلاث كسور تكافئ الكسر $\frac{6}{8}$ ؟(٤) إذا كان $\frac{3}{15} = \frac{2-s}{10}$ أوجد قيمة س :

(٥) يُحاول كلٌّ من أحمد وسعيد وسليم توفير مبلغ من المال لتوزيعه في حفل خيري. إذا وفّر أحمد $\frac{1}{4}$ المبلغ المطلوب، ووفّر سعيد $\frac{2}{5}$ من المبلغ المطلوب ووفّر سليم $\frac{1}{10}$ من المبلغ المطلوب، فما الكسر المتبقي عليهم توفيره للوصول إلى المبلغ المطلوب؟