

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](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)  $1\frac{5}{6} - 2\frac{5}{8}$

$$1\frac{3}{7} - 5 \text{ (ج)}$$

## 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؟