

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

عملية الضرب

مثال ١ : أوجد ناتج ما يلي : $1 \frac{4}{6} \times 2 \frac{1}{4}$

$$1 \frac{4}{6} \times 2 \frac{1}{4} = \frac{3 \times 5}{2 \times 2} = \frac{2 \times 5}{3 \times 2} \times \frac{3 \times 3}{2 \times 2} = \frac{10}{6} \times \frac{9}{4}$$

الحل

تدريب ١ : أوجد ناتج ما يلي : (أ) $\frac{18}{24} \times \frac{8}{12}$ (ب) $3 \frac{1}{5} \times 3 \frac{3}{4}$

عملية القسمة

مثال ٢ : أوجد ناتج ما يلي : $2 \frac{1}{12} \div 2 \frac{2}{9}$

$$2 \frac{1}{12} \div 2 \frac{2}{9} = \frac{12}{25} \times \frac{20}{9} = \frac{25}{12} \div \frac{20}{9} = 2 \frac{1}{12} \div 2 \frac{2}{9}$$

الحل

$$\frac{16}{15} = \frac{2 \times 2 \times 3}{5 \times 5} \times \frac{2 \times 5 \times 2}{3 \times 3} =$$

تدريب ٢ : أوجد ناتج ما يلي : (أ) $\frac{14}{15} \div \frac{7}{10}$ (ب) $1 \frac{1}{6} \div 2 \frac{5}{8}$

$$(ج) 1 \frac{3}{7} \div 5 \quad (د) 5 \div 1 \frac{3}{7}$$

تدريب ٣ : اشترى $\frac{3}{4}$ من الأشخاص الحاضرين في المزاد العلني سلعةً. إذا كان عدد

الأشخاص في المزاد ١٢٠، فكم عدد الأشخاص الذي اشترى سلعةً؟

مثال ٣ : أوجد $\frac{3}{8}$ من $\frac{1}{4}$

$$\frac{27}{16} = \frac{9}{2} \times \frac{3}{8} = \frac{1}{4} \times \frac{3}{8} \leftarrow \text{الحل}$$

تدريب ٤ : أوجد $\frac{3}{4}$ من $\frac{7}{9}$

الكسور التي تتضمن أعداد عشرية

مثال : بسط الكسر $\frac{0,8}{0,24}$

$$\frac{10}{3} = \frac{10 \times 8}{3 \times 8} = \frac{80}{24} = \frac{100 \times 0,8}{100 \times 0,24} = \frac{0,8}{0,24}$$

تدريب ١ : بسط الكسور الآتية :

$$\frac{0,012}{0,03}$$

$$\frac{0,2}{4}$$

$$\frac{6}{0,3}$$