



الوحدة الثانية  
الدرس الثالث + الدرس الرابع  
ضرب وقسمة الكسور والاعداد الكسرية  
ورقة عمل (2)

الاسم:	المادة:	الرياضيات
الصف:	السادس أ ، ب	التاريخ:

## الهدف : أجد ناتج ضرب الكسور والأعداد الكسرية وقسمتها في أبسط صورة



ملاحظات مهمة جدا :

- لانتاج توحيد المقامات في ضرب وقسمة الكسور والاعداد الكسرية .
- عند ايجاد ناتج ضرب الكسور نبسط الكسور أولا ، ثم نجد حاصل الضرب .



➤ أجد ناتج كل مما يأتي في أبسط صورة :

1)  $\frac{12}{9} \times \frac{3}{15} =$

2)  $\frac{7}{27} \times \frac{9}{6} =$

3)  $\frac{4}{24} \times \frac{8}{12} =$

4)  $\frac{3}{25} \times 5 =$

5)  $1\frac{3}{9} \times 2\frac{2}{12} =$

6)  $3\frac{12}{15} \times \frac{11}{55} =$

7)  $5\frac{3}{5} \div \frac{4}{15} =$

8)  $4\frac{5}{12} \div 53 =$

$$9) 2 \frac{18}{21} \div 1 \frac{2}{3} =$$

$$10) \frac{6}{28} \div \frac{3}{7} =$$

➤ أحل كلا من المعادلات الآتية :

$$1) x \div \frac{3}{21} = \frac{7}{10}$$

$$2) 4x = \frac{12}{7}$$

$$3) x \div \frac{1}{3} = \frac{27}{5}$$

$$4) \frac{2}{9} x = \frac{7}{18}$$

$$5) x \div \frac{1}{3} = \frac{15}{8}$$

$$6) x \div \frac{2}{5} = \frac{1}{5}$$

$$7) x \div \frac{5}{12} = \frac{1}{6}$$

$$8) x \div 1 \frac{4}{7} = \frac{1}{14}$$

➤ إذا كانت  $x = \frac{2}{5}$  ،  $y = \frac{1}{7}$  ، فأجد ناتج ما يأتي :

$$1) xy$$

$$2) \frac{x}{y}$$

$$3) \frac{1}{2} x$$