



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

الرياضيات

المادة:

الاسم:

التاريخ:

السادس أ ، ب

الصف:

٥

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



ملاحظات مهمة جدا :

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



➤ أجد ناتج كل مما يأتي في أبسط صورة :

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

► أحل كلا من المعادلات الآتية :

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

$$2) \ 4\mathcal{X} = \frac{12}{7}$$

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

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

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

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

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

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

► اذا كانت $\mathcal{Y} = \frac{1}{7}$ ، $x = \frac{2}{5}$ فأجد ناتج ما يأتي :

$$1) \ xy$$

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

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