**مدرسة أبو عبيدة الجماهيرية**

**ضرب الكسور**

**الاسم : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ التاريخ : \_\_\_\_\_\_\_\_**

 **حل التمرين التالية** -1

$\frac{3}{5}$ × $\frac{4}{7}$ **= \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

$\frac{2}{9}$ × $\frac{3}{10}$ **= \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

$\frac{1}{3}$ × $\frac{2}{4}$ **= \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

$\frac{2}{9}$ × $\frac{3}{10}$ **= \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

$3$ × $\frac{5}{8}$ **= \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

$\frac{5}{7}$ × $\frac{12}{15}$ **= \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

$\frac{3}{4}$ × 8 **= \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

5 × $\frac{7}{8}$ **= \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

$\frac{6}{9}$ × $3$ **= \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

$2\frac{1}{9}$ × $\frac{1}{5}$ **= \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

3 $\frac{2}{7}$ × $\frac{1}{3}$ **= \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

2$ \frac{3}{8}$ × 11 **= \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

$4\frac{2}{5}$ × 2 $\frac{1}{7}$ **= \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

2$ \frac{1}{9}$ × $1\frac{3}{7}$ **= \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

2 × 4 $\frac{2}{9}$ **= \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

$\frac{2}{9}$ × $\frac{3}{10}$ **= \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

5$ \frac{1}{2}$ × $1\frac{1}{8}$ **= \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

3$ \frac{2}{6}$ × $\frac{14}{15}$ **= \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

4$ $× $3\frac{1}{4}$ **= \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

ملاحظات مهمة:

1. **عند ضرب عدد صحيح في كسر عادي**

نضيف للعدد الصحيح مقام العدد واحد .

ونضرب البسط ضرب البسط والمقام ضرب المقام.

1. **عند ضرب عدد صحيح في عدد مخلوط**

أولا نحول العدد المخلوط الى كسر غير حقيقي

ثانية نضيف للعدد الصحيح مقام العدد واحد .

ونضرب البسط ضرب البسط والمقام ضرب المقام.

1. **عند ضرب كسر عادي في كسر عادي**

نضرب البسط ضرب البسط والمقام ضرب المقام

1. **عند ضرب عدد مخلوط في عدد مخلوط**

أولا نحول العدد المخلوط الى كسر غير حقيقي

وثانيا نضرب البسط ضرب البسط والمقام ضرب المقام