



ورقة عمل رقم (4) / ضرب عدد كلي في كسرو ضرب الكسور

المادة: الرياضيات

الاسم:

2025/ 11 /

التاريخ:

الخامس (أ+ ب)

الصف:



الاهداف : ضرب عدد كلي في كسر

ضرب عدد كلي في عدد كسري

ايجاد ناتج ضرب الكسور في ابسط صورة

ملاحظة: يمكن استعمال الجمع المتكرر لضرب عدد كلي في كسر .

مثال :

$$4 \times \frac{2}{5} = \frac{2}{5} + \frac{2}{5} + \frac{2}{5} + \frac{2}{5} = \frac{8}{5}$$

او جعل مقام العدد الكلي واحد وضرب البسط في البسط والمقام في المقام والناتج في ابسط صورة .

مثال :

$$4 \times \frac{2}{5} = \frac{4}{1} \times \frac{2}{5} = \frac{4 \times 2}{1 \times 5} = \frac{8}{5}$$

ملاحظة: لضرب كسرين اضرب البسطين ثم اضرب المقامين .

مثال :

$$\frac{1}{3} \times \frac{2}{5} = \frac{1 \times 2}{3 \times 5} = \frac{2}{15}$$

سؤال : جد ناتج كل مما يأتي بأبسط صورة .

1) $2 \times \frac{3}{4} =$

2) $8 \times 2\frac{5}{6} =$

$$3) 3 \times \frac{3}{2} =$$

$$4) 2 \times 10\frac{8}{9} =$$

$$5) 4 \times \frac{11}{16} =$$

$$6) 5 \times \frac{1}{3} =$$

$$7) \frac{2}{3} \times \frac{3}{7} =$$

$$8) \frac{1}{9} \times \frac{5}{6} =$$

$$9) \frac{6}{9} \times \frac{3}{16} =$$

$$10) \frac{11}{30} \times \frac{5}{12} =$$

انتهت ورقة العمل

قسم الرياضيات