



الهدف :

أحل مسائل على ضرب الاعداد النسبية و قسمتها

## Dividing Mixed Numbers

$$5\frac{3}{5} \div 2\frac{1}{3}$$

convert mixed numbers to fractions

$$\frac{28}{5} \div \frac{7}{3}$$

divide and simplify

$$\frac{28}{5} \div \frac{7}{3} = \frac{28}{5} \cdot \frac{3}{7} = \frac{28 \cdot 3}{5 \cdot 7} = \frac{12}{5}$$

$$2\frac{2}{5}$$

convert back to a mixed number

## Multiplying Mixed Numbers

$$2\frac{1}{3} \cdot 5\frac{2}{5}$$

convert mixed numbers to fractions

$$\frac{7}{3} \cdot \frac{27}{5}$$

multiply and simplify

$$\frac{7}{3} \cdot \frac{27}{5} = \frac{7}{\cancel{3}_1} \cdot \frac{\cancel{27}^9}{5} = \frac{63}{5}$$

$$12\frac{3}{5}$$

convert back to a mixed number

النشاط الاول :

ضع اشارة < أو > أو = لتصبح الجملة الرياضية صحيحة فيما يلي:

1)  $\frac{2}{5} \times 1\frac{3}{12}$    $1.125 \times 12$

2)  $-0.24 \div 2.6$    $(2 + 1\frac{1}{5}) \times -2.25$

النشاط الثاني :  
أكمل الفراغ بما يناسبه :

(1) 60% من ال 250 = .....

(2) لدى أحمد 55 m من الخشب ، استهلك  $\frac{3}{5}$  الكمية :

- كم مترا استهلك ؟ .....

- كم مترا بقي لديه ؟ .....

النشاط الثالث :

جد ناتج ما يلي بأبسط صورة عشرية ( الناتج النهائي بصورة عدد عشري )

1.  $-2\frac{3}{5} \times 5\frac{1}{2}$

2.  $8\frac{1}{4} \times 4\frac{1}{2}$

3.  $-\frac{2}{5} \times -1\frac{3}{12}$

4.  $-3\frac{1}{2} \div \frac{2}{5}$

5.  $-\frac{2}{5} \div 3\frac{4}{7}$

6.  $6\frac{1}{2} \div 2\frac{1}{4}$

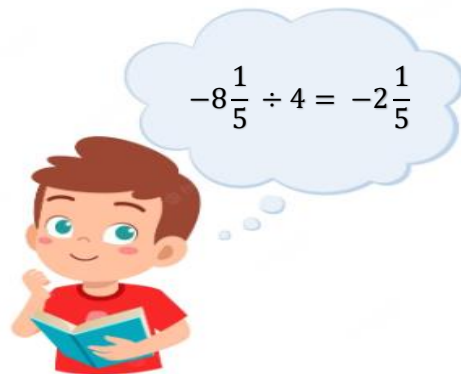
7.  $-0.561 \div -0.06$

.....


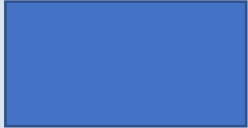
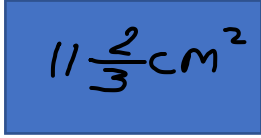
النشاط الرابع :

وجد لؤي ناتج :

اكتشف خطأ لؤي و صححه.



النشاط الخامس :  
أكمل الجدول الآتي بما يناسبه

	المساحة $A = L \times W$	الطول $L$ , العرض $W$
 <p style="text-align: center;"><math>4.2\text{cm}</math></p> <p style="text-align: right;"><math>1\frac{1}{2}\text{cm}</math></p>	$A = ???$	$4.2\text{cm}$ , $1\frac{1}{2}\text{cm}$
 <p style="text-align: center;"><math>11\frac{2}{3}\text{cm}^2</math></p> <p style="text-align: right;"><math>2.5\text{cm}</math></p>	$A = 11\frac{2}{3}\text{cm}^2$	$w = 2.5\text{cm}$ , $h = ???$