متوسطة الإخوة مزعاش – تاجنانت

الفرض الأول للفصل الاول في مادة الرياضيات

السنة الثالثة متوسط 2022/2021 **المدة**: ساعة

التمرين الأول :

A = (-4)x(+60)x(-5) ; B = (+40)x(+15)x(-1)

1- حدد إشارة كل من A و B ؟ (3pts)

2- أحسب A و B ثم $\frac{A}{B}$ و AxB (4pts)

التمرين الثاني:

أنقل ثم أكمل الجدول : (6 pts)

A	$\frac{+3}{5}$	$\frac{-1}{10}$	$\frac{+5}{8}$
B	$\frac{-4}{11}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{-3}{7}$
$\frac{1}{B}$			
AxB			
$A \div B$			

التمرين الثالث :

أحسب كل من X و Y حيث : (3pts)

$$X = \frac{5}{4} + \frac{1}{12} - \frac{6}{3} - \frac{7}{12} + \frac{10}{4}$$

(3pts)

$$Y = \frac{-5}{15} - \frac{1}{5} + \frac{6}{3} - \frac{7}{15} + \frac{10}{5}$$

بالتوفيق

متوسطة الإخوة مزعاش – تاجنانت

تصحيح الفرض الأول للفصل الأول في مادة الرياضيات

السنة الثالثة متوسط | 2022/2021 | **المدة**: ساعة

التمرين الأول :

A = (-4)x(+60)x(-5) ; B = (+40)x(+15)x(-1)

-1 الجداء A موجب والجداء B سالب.

-2 A = + 1200 ، B = - 600 ، AXB = (+1200)x(-600) = - 72 0000 ،

$$\frac{A}{B} = \frac{+1200}{-600} = -2$$

التمرين الثاني :

A	$\frac{+3}{5}$	$\frac{-1}{10}$	$\frac{+5}{8}$
B	$\frac{-4}{11}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{-3}{7}$
$\frac{1}{B}$	$\frac{-11}{4}$	$\frac{8}{1}$	$\frac{-7}{3}$
AxB	$\frac{-12}{55}$	$\frac{-1}{80}$	$\frac{-15}{56}$
A ÷ B	$\frac{-33}{20}$	$\frac{-8}{10}$	$\frac{-35}{24}$

التمرين الثالث :

$$X = \frac{5}{4} + \frac{1}{12} - \frac{6}{3} - \frac{7}{12} + \frac{10}{4} = \frac{5}{4} + \frac{1}{12} + \frac{-6}{3} + \frac{-7}{12} + \frac{10}{4} = \frac{15}{12} + \frac{1}{12} + \frac{-24}{12} + \frac{-7}{12} + \frac{30}{12}$$

$$X = \frac{46}{12} + \frac{-31}{12} = \frac{15}{12} = \frac{5}{4}$$

$$Y = \frac{-5}{15} - \frac{1}{5} + \frac{6}{3} - \frac{7}{15} + \frac{10}{5} = \frac{-5}{15} + \frac{-1}{5} + \frac{6}{3} + \frac{-7}{15} + \frac{10}{5} = \frac{-5}{15} + \frac{-3}{15} + \frac{30}{15} + \frac{-7}{15} + \frac{30}{15}$$

$$Y = = \frac{60}{15} + \frac{-15}{15} = \frac{45}{15} = 3$$