متوسطة :	السنة الدراسية :
المستوى : الثالثة متوسط	المدة الزمنية : ساعة

الفـرض الأول في مـادة الرياضيات

التمرين الأول :

1 / أحسب A و B ، C ثم اختزل الناتج إن أمكن :

$$A=\frac{3}{8}+\frac{1}{4} \quad ، \quad B=\frac{7}{4}-\frac{5}{6} \quad ، \quad C=\frac{7}{9}\div\frac{2}{3}$$

2 / رتب قائمة الكسور الآتية تصاعديا : $\frac{7}{6}$ ، $\frac{11}{12}$ ، $\frac{5}{8}$

3 / ماهي إشارة y في الحالتين الآتيتين ، مع التعليل :

$$(+3)\times(+7)\times y=-70$$

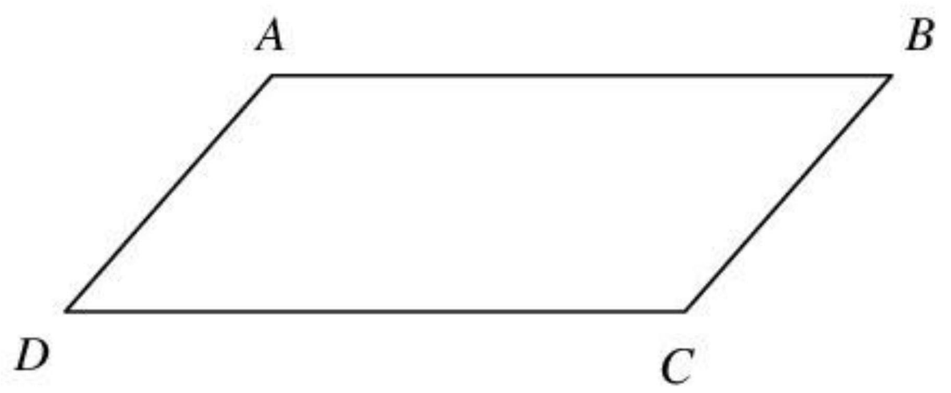
$$(-3)\times y\times(+10)=+150$$

4 / أحسب العبارة F ثم أكتب الناتج على شكل عدد ناطـق مبسط :

$$F=\left(\frac{-11}{5}-\frac{4}{3}\right)\div\frac{15}{-2}$$

التمرين الثاني :

$ABCD$ متوازي الأضلاع (كما يبينه الشكل أدناه) ، أنشئ الشكل على ورقة الإجابة .



1 / عين النقطة O متصف الضلع $[AB]$ ، ثم عين النقطة M نظيرة D بانسبة إلى النقطة O .

2 / برهن أن المثلثين OBM و OAD متقايسين ؟

تأخذ نظافة الورقة بعين الاعتبار	بالتوفيق للجميع