

السنة الدراسية : 2018 / 2017	متوسطة :
المدة الزمنية : ساعة	المستوى : الثالثة متوسطة

الفرض الأول في مادة الرياضيات

التمرين الأول :

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

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

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

3 / ما هي إشارة y في الحالتين الآتتين ، مع التعليل :

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

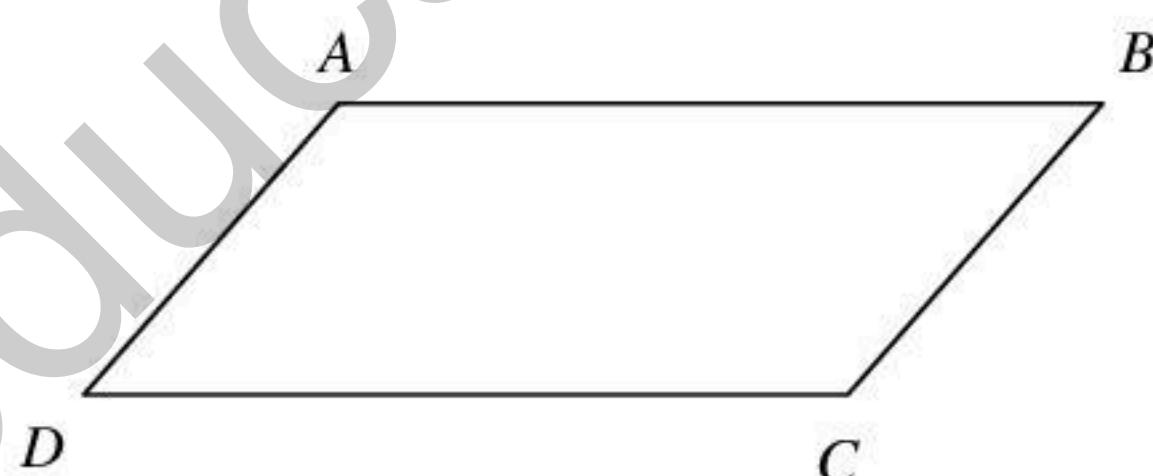
$$(-3) \times y \times (+10) = +150$$

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

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

التمرين الثاني :

أنشئ الشكل على ورقة الإجابة .



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

2 / برهن أن المثلثين OAD و OBM متقاربين ؟

بالتفصيل للجميع

تأخذ نظافة الورقة بعين الاعتبار
