



## ثانوية سيدي عمرو التأهيلية تازارين

### فرض محروس 2 الدورة الأولى

المادة : الرياضيات	45 min	الثانية ثانوي إعدادي	ذ: ياسني نورالدين
--------------------	--------	----------------------	-------------------

#### التمرين الأول :

1- احسب في كل حالة :

$$\frac{11}{-3} \div \frac{-2}{9} \quad ; \quad -\frac{3}{-11} \div -\frac{11}{-4} \quad ; \quad \frac{6^2}{-5} \times \left( -\frac{-20}{-6} \right) \quad ; \quad 20 \times \frac{6}{-77,3}$$

2- احسب التعابير التالية :

$$P = \frac{\frac{11}{-6} \times \frac{-1}{7}}{5 - \frac{-6}{3}} \quad ; \quad M = -\frac{1}{6} \times \left( -\frac{2}{-3} \right) \times \frac{-5}{-2}$$

$$R = \left( \frac{-1}{-4} + \frac{2}{5} \right) \times \left( \frac{-1}{4} + \frac{2}{-3} \right) \div \frac{8}{-3} \quad ; \quad S = 1 + \left[ \left( \frac{-6}{4} - \frac{3}{-2} \right) \times \frac{-1}{-3} + \frac{-5}{12} \right]$$

#### التمرين الثاني :

ABCD متوازي الأضلاع مركزه O ، لتكن M منتصف [BC]

1- انشئ الشكل

2- بين أن (OM) // (DC)

3- احسب OM إذا علمت أن : DC = 6 cm

4- بين أن :  $\frac{BM}{BC} = \frac{1}{2}$