

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

السنة الدراسية : 2020/2019

متوسطة : الشهيد محمد لونيس

المدّة : 1 ساعة

المستوى : 3 متوسط

الفرض الأول للثلاثي الأول في الرياضيات

التمرين الأول :

1- قارن بين الأعداد التالية مع الشرح :

$$\frac{7}{18} \text{ و } \frac{12}{18}; \frac{3}{4} \text{ و } \frac{-5}{12}; -\frac{2}{3} \text{ و } \frac{-9}{15}$$

2- أحسب مايلي :

$$A = \frac{1}{2} \div \left(\frac{3}{2} \times \frac{-4}{5} \right)$$

$$B = \left(\frac{1}{3} - \frac{2}{7} \right) \left(-\frac{4}{5} + \frac{7}{8} \right)$$

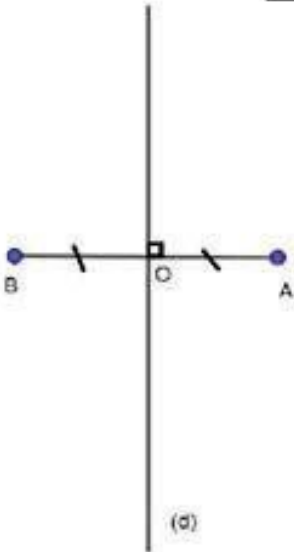
التمرين الثاني :

- أكمل الجدول التالي :

	×	$\frac{2}{3}$	=	$\frac{14}{12}$
×		×		×
3	×		=	
=		=		=
	×		=	$\frac{7}{4}$

التمرين الثالث :

إليك الشكل المقابل :



1- ماذا يمثل المستقيم (d) بالنسبة إلى [AB] ؟

2- أعد رسم الشكل بحيث : $AB = 5 \text{ cm}$

- أنشئ النقطة M تنتمي للمستقيم (d) بحيث $OM = 3 \text{ cm}$

3- أثبت أن المثلثين AOM و BOM متقايسان .

