الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية
مؤسسة التربية و التعليم الخاصة
أوبينياتر
ابتدائي متوسط ثانوي اقامة
Email: salameur3@gmail.com 023 71 54 67 فاكس: 023 71 54 63 / 0550 47 22 35 رقم الهاتف:

المادّة: رياضيات
المستوى: أولى متوسط

التاريخ: 2023-04-24
المدّة: ساعة

فرض الثلاثي الثالث

التمرين الاول: (10ن)

إليك الكسور الآتية : $A = \frac{36}{27}$ ، $B = \frac{21}{9}$ ، $C = \frac{12}{27}$

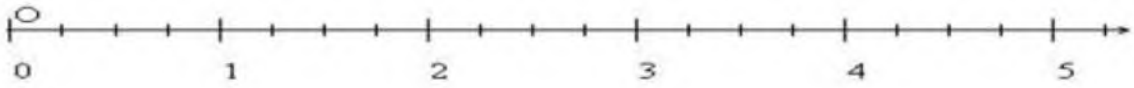
1) اختزل كلا من : A , B , C

2) أحسب ما يلي :

$A-C$, $A+B$, $B \times C$

3)

على نصف المستقيم المدرّج الآتي عيّن الأعداد التالية: $\frac{1}{2}, \frac{6}{3}, \frac{27}{9}, \frac{25}{5}, \frac{3}{2}$



التمرين الثاني: (10ن)

- ABC مثلث قائم في A حيث AB=3cm و AC=4cm
- عين النقطة M من [BC] بحيث CM=MB
- ماذا يمكننا أن نقول عن النقطة M بالنسبة إلى [BC]
- أنشئ المستقيم (Δ) العمودي على [BC] والذي يشمل النقطة M
- ماذا يمثل المستقيم (Δ) بالنسبة إلى القطعة [BC]
- عين النقطة A' نظيرة A بالنسبة إلى المستقيم (BC)
- ما هي الوضعية النسبية للمستقيمين (AA') و(Δ) ؟ علل