رقم الهاتف: 0550 47 22 35 / 023 71 54 63 فاكس: 023 71 54 67 Email: saitameur3@gmail.com

المستوى: أولى متوسط
المادّة: رياضيات

2022/2023
المدّة: ساعة

فرض الثلاثي الثالث

الموضوع الثاني

التمرين الاول: (10ن)

إليك الكسور الآتية : $A = \frac{36}{28}$ ، $B = \frac{14}{7}$ ، $C = \frac{14}{28}$

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: $\frac{9}{3}, \frac{8}{2}, \frac{7}{2}, \frac{35}{7}, \frac{9}{2}$

التمرين الثاني: (10ن)

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

Email: saitameur3@gmail.com 023 71 54 67 فاكس: 023 71 54 63 / 0550 47 22 35 رقم الهاتف:

تصحيح فرض الثلاثي الثالث

التمرين الاول: (10ن)

إليك الكسور الآتية : $A = \frac{36}{28}$ ، $B = \frac{14}{7}$ ، $C = \frac{14}{28}$

1) اختزال كلا من : A , B , C

$$A = \frac{36:4}{28:4} = \frac{9}{7}$$

$$B = \frac{14:7}{7:7} = \frac{7}{1} = 7$$

$$C = \frac{14:7}{28:7} = \frac{2}{4} = \frac{1}{2}$$

2) أحسب ما يلي :

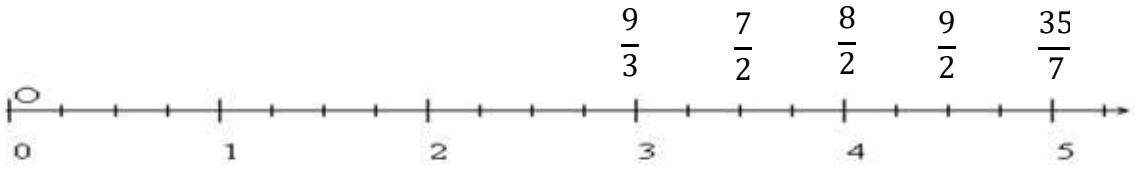
$$A - C = \frac{36}{28} - \frac{14}{28} = \frac{22}{28}$$

$$A + B = \frac{36}{28} + \frac{14 \times 4}{7 \times 4} = \frac{36}{28} + \frac{56}{28} = \frac{92}{28}$$

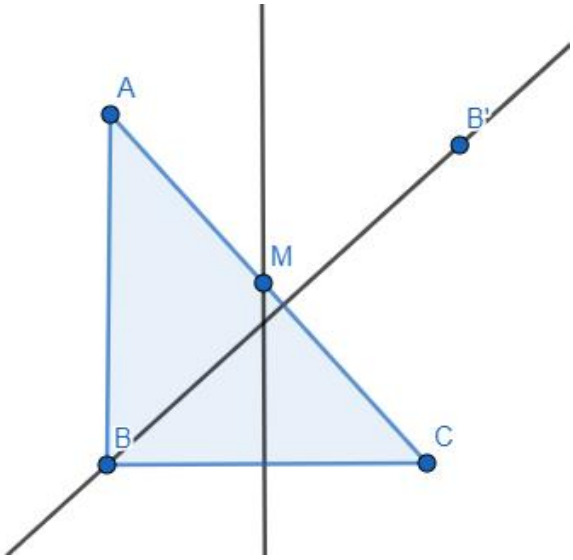
$$B \times C = \frac{7}{1} \times \frac{1}{2} = \frac{7 \times 1}{1 \times 2} = \frac{7}{2}$$

(3

على نصف المستقيم المدرّج الآتي عيّن الأعداد التالية : $\frac{9}{3}, \frac{8}{2}, \frac{7}{2}, \frac{35}{7}, \frac{9}{2}$



رقم الهاتف: 0550 47 22 35 / 023 71 54 63 فاكس: 023 71 54 67 Email: saitameur3@gmail.com



التمرين الثاني: (10ن)

- **نقول عن النقطة M أنها منتصف [AC]**
- **(BB') و(Δ) متقاطعان**