



التاريخ: 2023-04-24

المادة: رياضيات

المدة: ساعة

المستوى: أولى متوسط

فرض الثلاثي الثالث

التمرين الاول: (10ن)

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

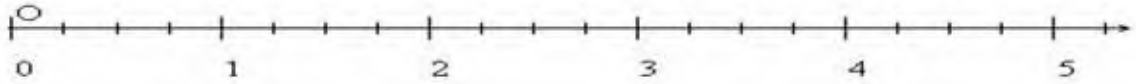
(1) اختزل كلا من : C , B , A

(2) أحسب ما يلي :

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

(3)

على نصف المستقيم المدرج 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 $AB=3\text{cm}$ و $AC=4\text{cm}$
- 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