najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية
مؤسسة التربية و التعليم الخاصة
أوبينياتر
ابتدائي متوسط ثانوي اقامة
Email: saitameur3@gmail.com 023 71 54 67 :فاكس 023 71 54 63 / 0550 47 22 35 :رقم الهاتف

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

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية
مؤسسة التربية و التعليم الخاصة
أوبينياتر
ابتدائي متوسط ثانوي اقامة
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 :

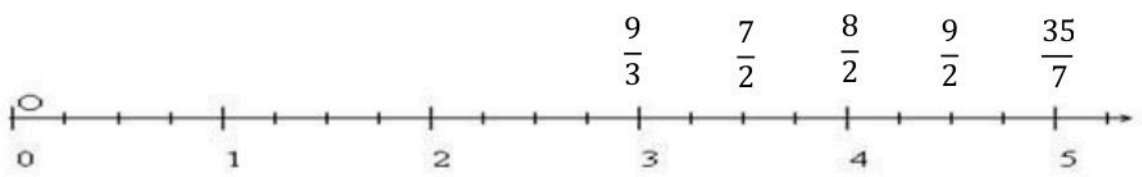
$$A - C = \frac{36}{28} - \frac{14}{28} = \frac{22}{28}$$

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

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

3)

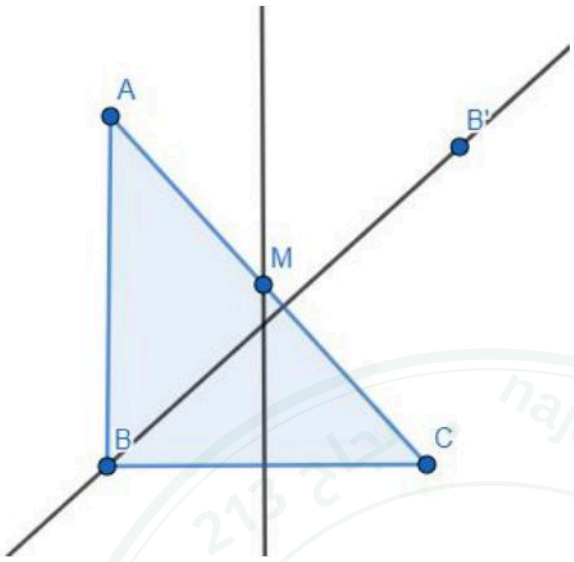
على نصف المستقيم المدرّج الآتي عيّن الأعداد التالية : $\frac{9}{3}, \frac{8}{2}, \frac{7}{2}, \frac{35}{7}, \frac{9}{2}$



www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213



التمرين الثاني: (10ن)

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

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com