najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

مديرية التربية لولاية غرداية — السنة الدراسية: 2024\2025

متوسطة ابو اليقظان ابراهيم – بريان — المستوى الدراسي : الثالثة متوسط

فرض الفصل الأوّل في مادة الرياضيات

المدة: ساعة واحدة

ملاحظة : (يمنع استعمال الآلة الحاسبة)

التمرين الأول: (06 ن)

إليك الأعداد التالية: A و B حيث :

$$A = (+2) \times (-1) \times (1) \times (-3)$$

$$B = \big((-5) \times (-2)\big) \div \big((-2) \times (1)\big)$$

1. حدد إشارة كلا من العبارتين A و B مع التعليل
2. احسب كلا من A و B

العبارة C هي عبارة عن جداء 2024 من الأعداد النسبية الغير معدومة ,حيث رُبع $\left(\frac{1}{4}\right)$ هاته الاعداد **موجبة**

3. حدد إشارة العبارة C مع التعليل

التمرين الثاني: (08 ن)

$$D = \frac{5}{3} + \frac{4}{3} \times \frac{-3}{3} \qquad E = \left(\frac{7}{2} - \frac{7}{3}\right) \div \frac{4}{6} \qquad F = \left(\frac{2}{4} - \frac{1}{4}\right) \times \frac{4}{3}$$

1. أحسب العبارات D ; E ; F , ثم اختزل الناتج إن امكن
2. قارن بين العددين الناطقين D و E
3. هل العدد E عدد عشري ؟ علّل ذالك
4. بين أن $E = 1 + (4 \times D)^{-1}$

التمرين الثالث: (06 ن)

ABC مثلث قائم في B بحيث $AB = BC = 4cm$

1) أنشئ المثلث ABC بدقة
2) عين النقطة M منتصف القطعة المستقيمة $[AC]$
3) بين بطريقتين مختلفتين أن المثلثين ABM و BCM متقايسين

بالتوفيق للجميع

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com