نجاح 213 · najah213.com

المتوسطة: محمد خيضر
2019 /10 /20

المستوى: الثالثة متوسط

الفرض المحروس الأوّل في مادة الرّياضيات

التمرين الأوّل (6ن):

1) ، ع هو جداء 30 عاملاً من الأعداد النسبية الغير معدومة 15 منها سالبة
، ي هو جداء 15 عاملاً من الأعداد النسبية الغير معدومة 7 منها موجبة
- ما هي إشارة كل من ، ع ، ي ، ع × ي ؟ علّل.

2) احسب العبارة E حيث:

$$E = \underbrace{(-1)\times(-1)\times\ldots\times(-1)}_{\text{5 عاملاً}}$$

التمرين الثّاني (6ن):

- احسب واختزل إن أمكن:

$A = \frac{4}{5} - \frac{1}{3}$ ، $B = \frac{4}{7} + \frac{3}{4}$

$C = -\frac{11}{3} \div -\frac{2}{9}$ ، $D = \frac{1}{-3} \times \frac{18}{6}$

التمرين الثالث (7ن):

1- بيّن أن الكسران $\frac{27}{135}$ و $\frac{11}{55}$ متساويان.

2- قارن دون توحيد المقامات في كل حالة مع التعليل.

$\frac{112}{75}$ و $\frac{95}{103}$ ، $\frac{13}{25}$ و $\frac{13}{17}$ ، $\frac{32}{5}$ و $\frac{184}{23}$

3- ليكن العدد A: $A = \left(\frac{3}{5}+\frac{5}{6}\right) \div \left(\frac{11}{6}-\frac{2}{5}\right)$

- بيّن أن A عدد طبيعي.

« بالتوفيق »

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com