



نوفمبر 2025

المستوى: الثالث متوسط

المدة: ساعة

فرض الفصل الاول في مادة الرياضيات

التمرين الاول (6ن)

اجب بصحيح أم خطأ مع تصحيح الخطأ:

- جداء 1997 عامل منها 531 عامل موجب هو عدد سالب

- قسمة عددين نسبيين من نفس الإشارة هو عدد سالب

- مقلوب العدد 0,25 هو العدد 4

- $\underbrace{(-1) \times (-1) \times \dots \times (-1)}_{99 \text{ مرة}} = +99$ - $\frac{-a}{a} = +1$ التمرين الثاني (8ن)

1- احسب ما يلي ثم اختزل الناتج إن أمكن

$$A = \frac{6}{\frac{3}{7}} \quad . \quad B = \frac{19}{6} - \frac{8}{3} \quad C = \frac{1}{2} \times \left(\frac{4}{-5} + \frac{7}{5} \right)$$

2- رتب الأعداد السابقة ترتيبا تصاعديا

التمرين الثالث (6ن)

ABCD متوازي أضلاع ، النقطة E منتصف [AB] و النقطة F نظيرة D بالنسبة الى

E

- انشئ الشكل بدقة

- برهن ان المثلثين EFB و ADE متقايسين



تصحيح الفرض الأول للفصل الأول

التمرين 1

1- خطأ : $1997 - 531 = 1466$

1466 عامل سالب و هو عدد زوجي إذن الإشارة موجبة

2- خطأ : قسمة عددين سالبين هو عدد موجب

3- صحيح

4- خطأ: (-1)

5- خطأ: (-1)

التمرين 2

$$A = \frac{6}{\frac{3}{7}} = 6 \times \frac{7}{3} = \frac{42}{3} = 14$$

$$B = \frac{19}{6} - \frac{8}{3} = \frac{19}{6} - \frac{16}{6} = \frac{3}{6} = \frac{1}{2}$$

$$C = \frac{1}{2} \times \left(\frac{4}{-5} + \frac{7}{5} \right)$$

$$c = \frac{1}{2} \left(\frac{-4}{5} + \frac{7}{5} \right)$$

$$c = \frac{1}{2} \times \frac{3}{5}$$

$$c = \frac{3}{10}$$

$$A < C < B$$

التمرين الثالث:

لدينا $AE = EB$ (E منتصف [AB])

$DE = EF$ (F نظيرة D بالنسبة الى E)

$\widehat{AED} = \widehat{BEF}$ (تقابل بالرأس)

حسب الحالة رقم 2 من تقايس مثلثين نجد أن : $\triangle ADE$ و $\triangle EFB$ متقايسان

