



3

فرض الفصل الأول

متوسط

[الموضوع الأول]



01

التمرين

1. أحسب مايلي : $B = (-4) \times \frac{-7}{2}$ $F = -5 \times (-4)$ $K = 5 \times (-6)$

2. أحسب ما يلي بتمعن : $C = \frac{-2 \times (5 - 8)}{-7 + 5}$

3. حدّد إشارة الجداءات التالية دون حساب : "مع التبرير"

أ. $A = (-9) \times (+2) \times (-2) \times (+1.5) \times (-5)$

ب. D هي عبارة جداء الأعداد الصحيحة النسبية المحصورة بين (-5.5) و (-9.2) . أكتب السلسلة ثم حدّد اشارتها

ج. F هو مقلوب العدد A .

د. G هو معاكس العدد A .



02

التمرين

إليك العبارات التالية :

$$A = \frac{7}{3} + \frac{5}{4} ; B = \frac{-5}{6} + \frac{3}{4} ; C = \frac{3}{21} \div \frac{4}{14} , D = \frac{1}{2} \times \left(\frac{9}{4} - \frac{7}{2} \right)$$

1. احسب كل عبارة مع اعطاء الناتج بأبسط مايمكن .

2. استنتج كتابة مبسطة للعدد K حيث : $K = \frac{1}{A}$.

3. قارن الكسرين بالطريقة الملائمة فيما يلي :

أ. $\frac{11}{8} ; \frac{5}{3}$ ب. $\frac{11}{15} ; \frac{11}{18}$



03

التمرين

أنشئ متوازي أضلاع ABCD

أنشئ المستقيم الذي يشمل C و يوازي القطر [DB] يقطع المستقيم (AD) في النقطة E.

1. ما هي طبيعة الرباعي DBCE ؟ علل.

2. برهن أن المثلثين ABD و DCE متقايسان .

قم بمسح الرابط التالي بالهاتف
و ستنتقل مباشرة الى الحل مع
الشرح المفصلأو أكتب في البحث في قناة اليوتيوب : فرض الفصل
الأول سنة 03 متوسط مع الأستاذ زين الدين