



## 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 اشارتهاج.  $F$  هو مقلوب العدد  $A$  .د.  $G$  هو معاكس العدد  $A$  .

02

التمرين

اليك 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