



الأستاذ: سعيد حسين

## فرض تأليف عدد 1

8 أساسي 4 و 5

الاسم و اللقب : .....

القسم : 8 أساسي ..... الرقم : .....

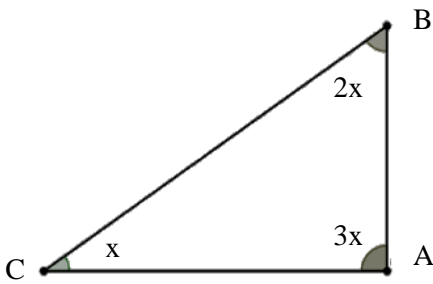
التمرين عدد 1: (3 ن ) :

أجب بـ " صواب " او " خطأ " معلا جوابك .

°1 كل زاويتين متبادلتين داخليا متقايسان

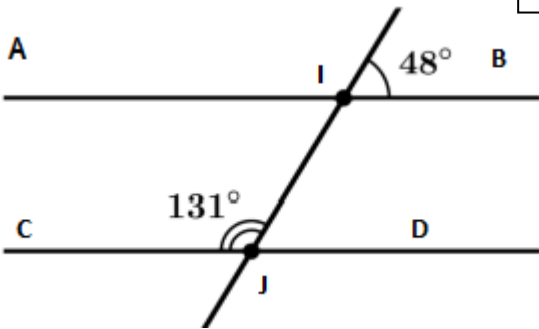
.....  
 .....

°2 في الشكل المقابل ABC مثلث قائم .




.....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....

°3 في الشكل المقابل (CD) // (AB)




.....  
 .....  
 .....  
 .....

التمرين عدد 2: (5 ن ) :

نعتبر العبارتين A و B حيث x و y عددان صحيحان نسبيا :

$$A = - [ -3 + 2(x - y) ] - (5 - x)$$

$$B = -x(y - 3) - [y(1 - x) - (4 - x)]$$

°1 انشروا اختصار العبارة A مبيّنان

$$A = -x + 2y - 2$$

.....  
 .....

.....  
 .....



التمرين عدد 4: (4.5 ن ) :

ليكن (O , I , J) معيناً متعامداً في المستوى حيث  $OI = OJ$

1° أ- عيّن النقاط التالية :  $A ( 3 , 2 )$  و  $B ( - 2 , 3 )$  و  $C ( - 3 , - 2 )$

ب- بيّن أن A و C متناظرتان بالنسبة إلى O .

.....

.....

.....

ج - ابن النقطة E مناظرة النقطة C بالنسبة الى (OJ) ثمّ بيّن أنّ المثلث OAE متقايس الضلعين

.....

.....

.....

2° أ- ابن النقطة D مناظرة النقطة B بالنسبة الى O وحدد احداثياتها .

.....

.....

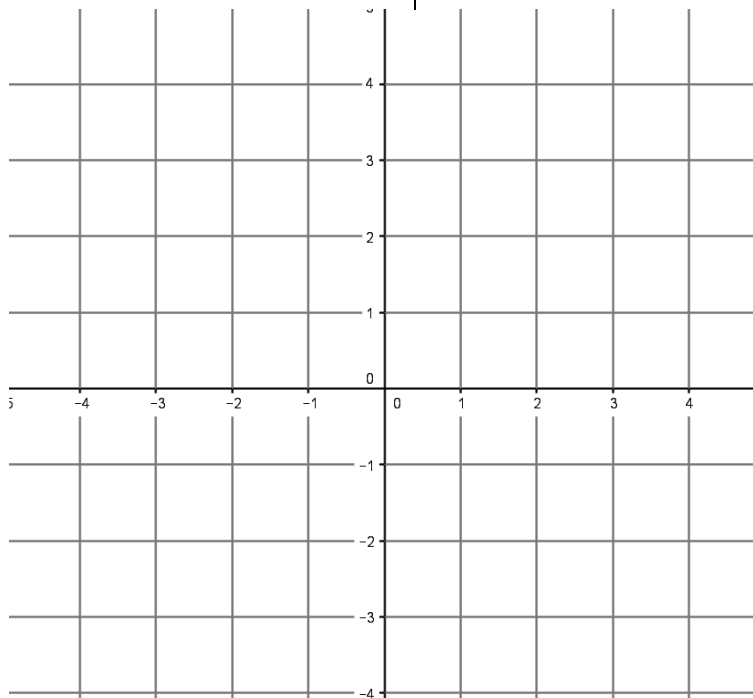
.....

ب- بيّن أنّ الرباعي ABCD متوازي الأضلاع .

.....

.....

.....



في الرسم أسفل الورقة ABCD شبه منحرف قائمه في A و D بحيث  $\widehat{ABD} = 40^\circ$   $\widehat{BCD} = 60^\circ$ .

1° احسب معللا جوابك  $\widehat{DBC}$  و  $\widehat{BDC}$

.....  
 .....  
 .....  
 .....

.....  
 .....  
 .....  
 .....

2° أ- عيّن النقطة E من [DC] بحيث  $\widehat{DAE} = 30^\circ$

ب- احسب  $\widehat{AED}$  تدرّبين أن  $(AE) \parallel (BC)$ .

.....  
 .....  
 .....  
 .....

.....  
 .....  
 .....  
 .....

3° (AE) يقطع (BD) في K . احسب  $\widehat{BKE}$

.....  
 .....

.....  
 .....

