

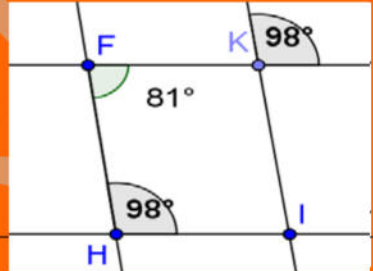
**فرض مراقبة عدد 2**

المدة 45 دقيقة الثامنة أساسي

الإسم ..... اللقب ..... الرقم .....

**تمرين عدد 1 (4ن)**

لكل مقترح هناك إجابة واحدة صحيحة ضع عليها العلامة (x)

| المقترح                                                                             | الإجابة (1)    | الإجابة (2)    | الإجابة (3)   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|---------------|
| إذا كان $a \in \mathbb{Z}_-$ فإن $ a - 2 $ تساوي                                    | $a + 2$        | $2 - a$        | $a - 2$       |
| $11 - 3 - (5 + x) = -3$                                                             | $x = -6$       | $x = 6$        | $x = -3$      |
| $a - 3 < b - 5$ يعني أن                                                             | $a - b < 0$    | $a - b > 0$    | $a - 3 < 0$   |
|  | $(IK) // (HF)$ | $(HI) // (FK)$ | لا يوجد توازي |

**تمرين عدد 2 (6ن)**لتكن العبارتين التاليتين  $X = 2 - (5 - b) - [1 - (-a - b)]$ 

$$Y = -(4 - a) - [b - |-5 - 3| - (4 - a)]$$

1) اختصر كتابة X و Y

$$X - Y = -12 - a + b$$

2) أ) بين أن

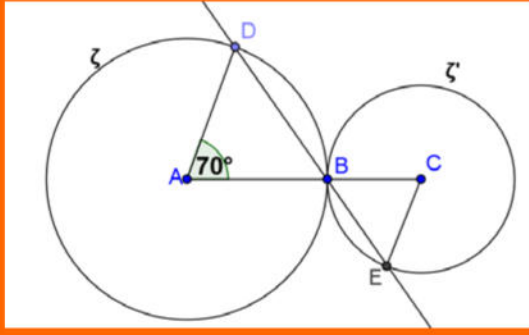
$$a - b = -14$$

ب) قارن بين X و Y علما أن

$$a > b$$

ج) قارن بين X و Y علما أن

د) قارن بين a و b علما أن  $X < Y$  (مع التعليل)

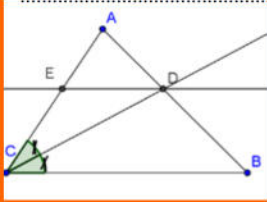


**تمرين عدد 4 ( 4 ن ) 1** تأمل الرسم التالي

حيث الدائرتان C و C' مماستان في B  $\widehat{DAB} = 70^\circ$

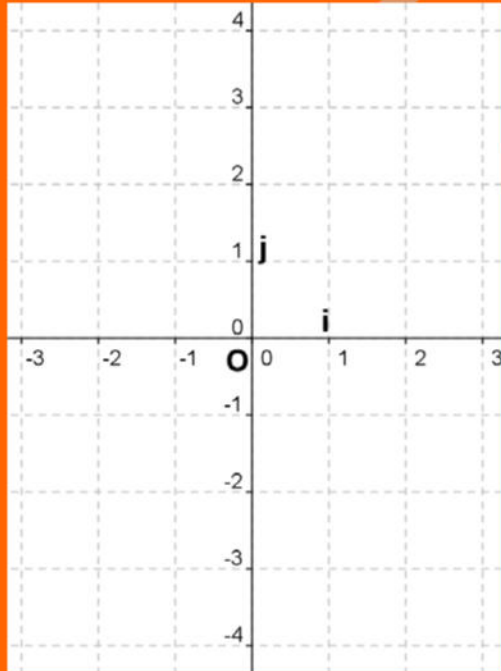
أحسب مع التعليل  $\widehat{ABD}$  و  $\widehat{BCE}$

وأستنتج أن  $(AD) \parallel (CE)$



**2** تأمل الرسم التالي حيث (CD) منصف الزاوية  $\widehat{ACB}$  و  $(ED) \parallel (CB)$

بين أن المثلث ECD متقايس الضلعين



**تمرين عدد 4 ( 6 ن )**

ليكن (O, I, J) معيناً في المستوي  $OI = OJ$  و  $(OI) \perp (OJ)$

1) عيّن النقاط A(-3, -4) و B(-2, 1) و C(2, -1) و D(3, 4)

2) بين أن  $(AB) \parallel (DC)$

3) المستقيم (BD) يقطع (OI) في النقطة E

بين أن  $\widehat{EBA} = \widehat{BDC}$

4) بين أن  $\widehat{EBA} = \widehat{BAC}$

