الاسم و اللقب : .....

القسم : 8 أساسي ..... الرقم : .....

التمرين عدد 1: (3 ن) :

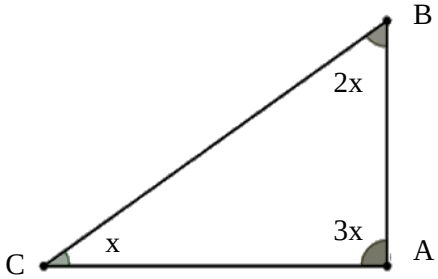
أجب بـــــ " صواب " او " خطأ " معللا جوابك .

1°) **كلّ زاويتن متبادلتن داخليا متقايستان**

.....

.....

2°) **في الشكل المقابل** ABC **مثلث قائم** .



.....

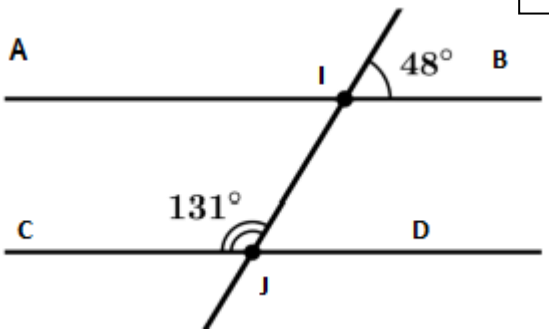
.....

.....

.....

.....

3°) **في الشكل المقابل** (AB) // (CD)



.....

.....

.....

.....

التمرين عدد 2: (5 ن) :

نعتبر العبارتين A و B **حيث** x **و** y **عددان صحيحان نسبيان :**

$$B = -x(y-3) - [y(1-x) - (4-x)] \qquad A = -[-3 + 2(x-y)] - (5-x)$$

1°) **انشر واختصر العبارة** A **مبيّنا انّ** $A = -x + 2y - 2$

.....

.....

.....

.....

2016
Tunisie College.net

....

....

....

2°) انشر و اختصر العبارة B مبيّنا انّ $B = 2x - y + 4$

....

....

....

....

3°) قارن بين A و B إذا علمت أنّ $x - y = -2$.

....

....

....

4°) اوجد x اذا علمت انّ $A + 2B = 3$.

....

....

....

التمرين عدد 3: (3 ن) :

1°) بيّن انّ العدد $\frac{18}{150}$ عشري و أكتبه في شكل $\frac{a}{10^n}$ بحيث $a \in \mathbb{Z}$ و $n \in \mathbb{N}$

....

....

2°) نعتبر المجموعة A التالية : $A = \{ 0 ; \frac{18}{150} ; -\frac{2}{7} ; 2{,}35 ; -\frac{3}{4} ; -\frac{121}{11} \}$

حدد عناصر المجموعات التالية :

$A \cap \mathbb{Z} =$ $A \cap D =$ $A \cap \mathbb{N} =$

2016 Tunisie College.net

التمرين عدد 4: (4.5 ن) :

ليكن (O ,I , J) **معينا متعامدا في المستوي 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 انّ المثلث** OAE **متقايس الضلعين**

..... | .....

..... | .....

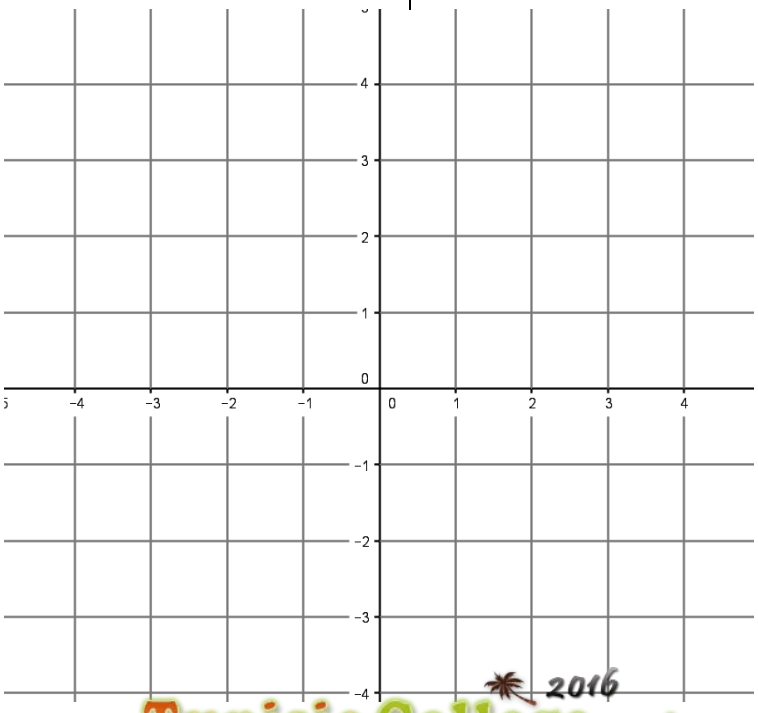
2°) أ- **ابن النقطة** D **مناظرة النقطة** B **بالنسبة الى** 0 **وحدد احداثياتها .**

..... | .....

ب- **بيّن انّ الرباعي** ABCD **متوازي الأضلاع** .

..... | .....

..... |



2016
Tunisie College.net

التمرين عدد5: (4.5 ن)

في الرسم أسفل الورقة ABCD **شبه منحرف قائم في** A **و** D **بحيث** $\widehat{ABD} = 40°$ $\widehat{BCD} = 60°$.

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

. ..... | .....

..... | .....

. ..... | . .....

..... | .....

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

ب- **احسب** $\widehat{AED}$ **تمّ بيّن أن** (AE) // (BC) .

. ..... | .....

..... | .....

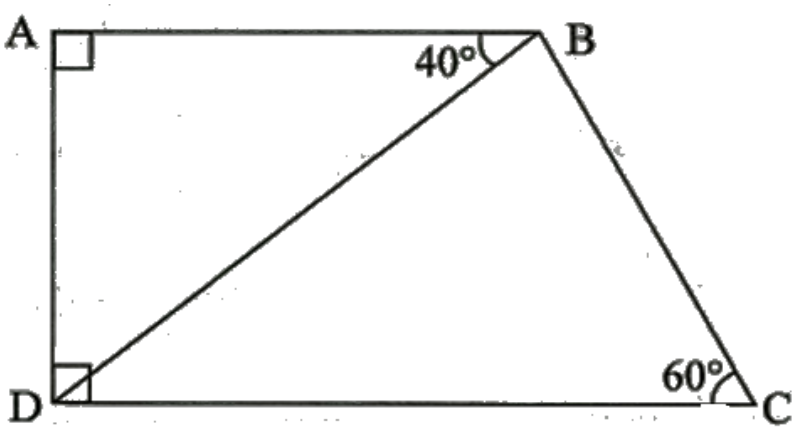
. ..... | . .....

..... | .....

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

. ..... | .....

..... | .....



2016
Tunisie College.net