المـــــدرســـة الإعداديـــة بسليمـــــــــان 16/02/2015	فـــــــرض مراقبـــــــة في الرياضيـــــــات عـــــدد 4	الأستـــاذ : ســـــــلام العياري ألأقســـام : 8 أساسي المـــــــدة : ســـــاعة

الإســـــــم و اللقب : ..... القسم : ..... الرقم :.....

التمريـــــــــــن الأول (3 نقاط)

يلي كـــل سؤال ثلاث إجابات إحداها فقط صحيحـــــة . حـــــدد هذه الإجابـــــــة بوضع علامة X

1) ABC *مثلث* . $A\hat{C}B = A\hat{B}C$ *يعني :*

☐ BA=BC ☐ BA=CA ☐ AC=BC

2)العدد $\frac{5}{3} - \left(\frac{1}{-2}\right)$ يساوي :

☐ $\frac{13}{6}$ ☐ $\frac{-13}{6}$ ☐ $\frac{7}{6}$

3) إذا كانت A و B نقطتان من المستقيم المدرج $\mathscr{D}$ حيث : $X_B=\frac{3}{4}$ و $X_A= -1$ فإن :

☐ $AB = \frac{3}{4}$ ☐ $AB = \frac{1}{4}$ ☐ $AB = \frac{7}{4}$

التمريـــــــــــن الثـــــاني (9 نقاط)

1) أحســـــــــــب

$a = \frac{7}{5} - \frac{11}{4} =$ ..... $b = -\frac{3}{8} - (-2) =$ .....

$c = -\frac{9}{5} + \frac{17}{5} - \frac{1}{3}$ .....

2) اختصـــــر العبارات التالية :

$A =(x + \frac{3}{4}) - (x - y + \frac{3}{8}) =$.....

.....

$B = -(\frac{9}{5} - x - y) + (\frac{7}{3} - x - y) =$.....

.....

$C = 1 - x - [-\frac{5}{7} - (x - y)] =$.....

.....

3) أوجد العدد الكسري النسبي x

$3 - x = -\frac{5}{2}$ $x - \frac{5}{12} = -\frac{11}{4}$ $x + \frac{7}{8} = \frac{11}{4}$

.....

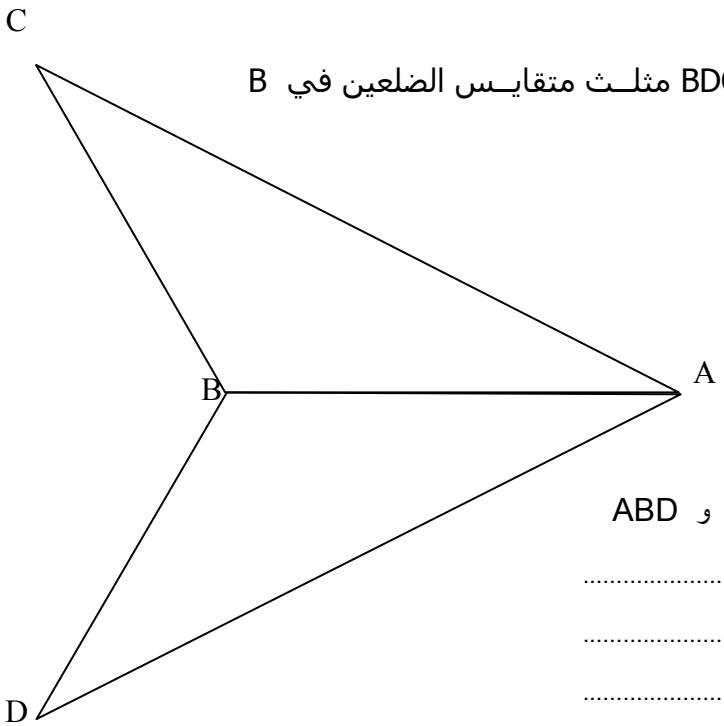
.....

.....

Prof : Ayari Sallem 2015
2015 Tunisie College.net

التمريـــــــــــــن الثالث (8 نقاط)

ADC مثلــث متقايــس الضلعين في A و BDC مثلــث متقايــس الضلعين في B



1) أ- قـــــــارن بيــن المثلثيـــــــن CBA و ABD

.....

.....

.....

.....

ب – استنتج أن : (AB] منصف الزاوية $D\hat{A}C$

.....

.....

.....

2) أ- أرسـم [BI] الارتفاع الصادر من B للمثلث ABC و[OB] الارتفاع الصادر من B للمثلث ABD

ب - قـــــــارن بين المثلثين BAI و ABO

.....

.....

.....

ج – أستنتج ان : OB =BI

.....

.....

3) أثبت تقايس المثلثين : OBD و CIB

.....

.....

.....

Prof : Ayari Sallem 2015

2015 Tunisie College.net