المـــــدرســـة الإعداديـــة بسليمـــــــــــان 13/02/2015	فـــــــــرض مراقبـــــــة في الرياضيـــــــــات عـــــ 4 ـــــدد	الأستـــاذ : ســـــــلام العياري ألأقســـام : 8 أساسي المـــــــدة : ســـــاعة

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

التمريـــــــــــــن الأول (3 نقاط)

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

1) إذا كان ABC مثلث حيث : $A\widehat{B}C=38°$ و $A\widehat{C}B=104°$ فإن ABC متقايس الضلعين في النقطة :

☐ A ☐ B ☐ C

2) ☐ $-\frac{5}{4}<-\frac{7}{2}$ ☐ $-\frac{5}{4}>-\frac{7}{2}$ ☐ $-\frac{5}{4}=-\frac{7}{2}$

3)مقابل العـــــدد $\left|-\frac{4}{5}\right|$ هـــــو : ☐ $\frac{4}{5}$ ☐ $-\frac{4}{5}$ ☐ $\frac{5}{4}$

التمريـــــــــــــن الثـــــاني (9 نقاط)

1)أحسب $a=\frac{9}{5}-\left(-\frac{1}{3}\right)=$.....

2) اختصـــــــر العبارات التالية :

$A=\frac{4}{3}-\left(x-\frac{4}{3}\right)=$ .....

$B=\left(x-\frac{1}{2}\right)-\left(x-y+\frac{3}{4}\right)=$.....

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

.....

3) قـــــارن بين العبارات التالية : أ - $E=-\frac{1}{2}+x$ و $F=-\frac{1}{4}+x$

.....

.....

ب - $C=\frac{1}{2}-a$ و $D=1-b$ إذا كانت $a-b=1$

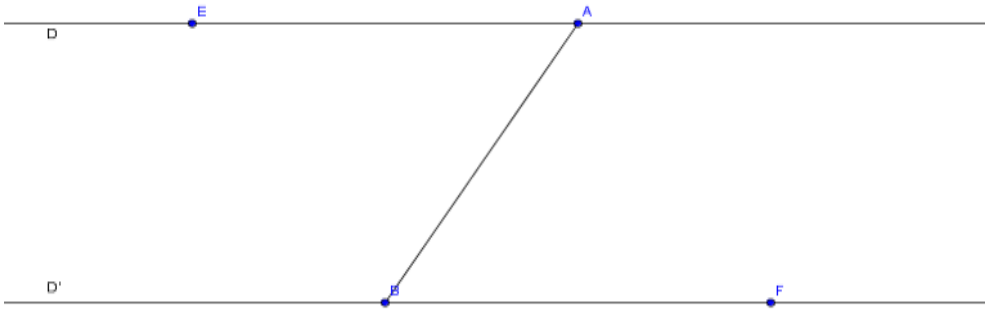
.....

.....

2015
Tunisie College.net

التمريـــــــــــن الثـــالث

D//D' (انظر الشكل)



$A\widehat{B}F = 48°$ و $AE = BF$

1) أحســـــــب $B\widehat{A}E$

.....

2) أ – قـــارن المثلثين ABE و AFB

.....

.....

.....

.....

ب – استنتـــــــج : $AF = BE$

.....

.....

3) لتكن I المسقط العمودي لـــ F على [AB] و O المسقط العمودي لـــ E على [AB]

أ – قـــــــارن المثلثين AOE و BFI

.....

.....

.....

.....

ب – استنتـــــــج : $OE = IF$

.....

.....

.....

2015
Tunisie College.net