المدرسة الإعدادية بسليمان 3 جانفي 2017	فرض تألفي في الرياضيات عدد 1	الأستاذ : العياري-العبيدي الأقسام: 8 أساسي المدة: ساعة

الإسم و اللقب : ..... القسم : ..... الرقم :.....

التمرين الأول

يلي كل سؤال ثلاث إجابات إحداها فقط صحيحة . حدد هذه الإجابة بوضع علامة X

1) العدد (-1)×(-1)×(-1)×(-11)×(-8)×(-1) يساوي : ◯ 0 ◯ 88 ◯ -88

2) العدد 3 + (-3)×5 يساوي : ◯ 5 ◯ -12 ◯ -18

3) a و b عددان متقابلان يعني : ◯ a×b=0 ◯ a+b =0 ◯ a-b=0

4) إذا كانت A= 16 – x و B= 11-y حيث y – x =5 فإن : ◯ A=B ◯ A<B ◯ B<A

التمرين الثاني

1) أ- أحسب

A =-14 – 60 =..... b =(-9)×(-5)=..... c = -4×8 =.....

D = -20-[-17-(20-40)]=.....

ب- رتب تصاعديا a ; b ; c و d .....

2) قارن بين العبارتين E = 13 – x و F = - 5 – y إذا علمت أن : x – y = -38

.....

.....

3) أنشر وأختصر

A =-6(a – 3)+4(a – 2)=.....

B =(a – 6)(a – 5) =.....

4) فكك إلى جذاء عوامل

C = -4ab + 28a =.....

D =(3a +5)(2-3a)+(3a+5)(8+5a)=.....

.....

التمرين الثالث

ABCD شبه منحرف قاعدتاه [AB] و [CD] حيث : $B\hat{A}x=45°$ و $A\hat{B}C=90°$ (أنظر الشكل)

1) أ- أحسب $A\hat{D}C$

.....

Ayari Sallem2016-2017

2017 Tunisie College.net

.....

ب - بيـــــــن أن : $B\widehat{C}D = 90°$

.....

.....

2)منصف الزاوية $A\widehat{B}C$ يقطع (DC) في النقطة F

بيـــن أن : (AD)//(BF)

.....

.....

3) أ- لتكن I منتصف [BC] . المستقيم (AI) يقطع (DC) في النقطة E

ب- قارن بين المثلثين AIB و ICE

.....

.....

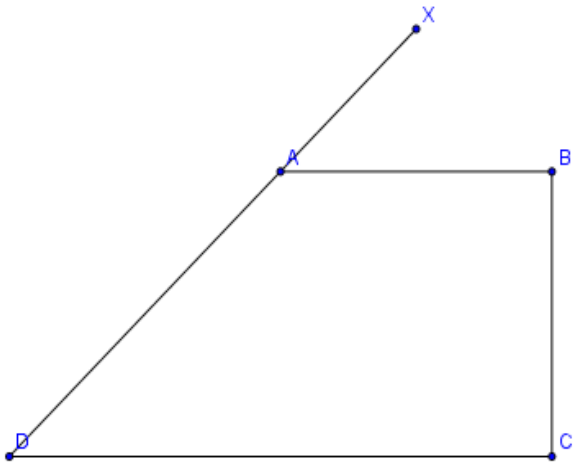
.....

.....

ج - أستنتـــــج أن :I منتصف [AE]

.....

.....



Sallem2016-2017

2017
TunisieCollege.net