المـــدرســـة الإعـــداديـــة بسليمـــــــــان 3 جانفـــــي 2017

فـــــــرض تألـــــفـــي في الرياضيـــــــات عـــ 1 ـــدد

الأستاذ : العياري-العبيدي
الأقســـام: 9 أساســـي
المـــــــدة: ساعـــــة

الإســـــــــــم و اللقب : ..... القسم : ..... الرقم :.....

التـــمـــريـــن الأول

يلي كل سؤال ثلاث إجابات إحداها فقط صحيحـــة . حـــدد هذه الإجابـــة بوضع علامة X

1) العـــــــدد $\left(\frac{-\sqrt{3}}{2}\right)^{-2}$ يســـــاوي: ⬭ $\frac{3}{4}$ ⬭ $-\frac{4}{3}$ ⬭ $\frac{4}{3}$

2) العـــــــدد $2\sqrt{5}^{-4}$ يســـــاوي : ⬭ $\frac{2}{25}$ ⬭ 50 ⬭ $\frac{1}{50}$

3) العـــــــدد $\frac{2\sqrt{12}+\sqrt{27}}{\sqrt{3}}$ يســـــاوي : ⬭ $4+3\sqrt{3}$ ⬭ $\frac{3\sqrt{37}}{\sqrt{3}}$ ⬭ 5

4) [AB] قطعة مستقيم طولها 9cm.M نقطة من [AB] حيث : $AM=\frac{BM}{6}$.لتعيـــين النقطة M نجزئ [AB] إلى : ⬭ 5 أجزاء متقايسة ⬭ 6 أجزاءمتقايسة ⬭ 7أجزاءمتقايسة

التـــمـــريـــن الثـــاني

2) أحســـــــــب :

$a=(\sqrt{11}-3)(\sqrt{11}+3)=$.....

.....

$b=\frac{6}{\sqrt{11}-3}-\frac{4}{\sqrt{11}+3}=$.....

.....

$c=\frac{-4\sqrt{3}}{\frac{5}{-\sqrt{3}}}=$.....$d=\left(\frac{2}{\sqrt{5}}\right)^{-4}=$.....

2) أكتـــــب في صيغة قوة لعدد حقيقي :

$A=\sqrt{13}^{5}\times(-\sqrt{13})^{-40}=$.....$B=\left(\frac{\sqrt{5}}{7}\right)^{10}\times\left(\frac{7}{\sqrt{5}}\right)^{-91}=$.....

$C=17^{4}\times\sqrt{17}^{-41}=$.....$D=\sqrt{7}\times\sqrt{7}^{-85}=$.....

$E=\frac{\sqrt{3}^{70}\times\sqrt{2}^{11}}{\sqrt{2}^{-25}\times\sqrt{3}^{34}}=$.....

Ayari sallem 2016-2017

2017 Tunisie College.net

التمرين الثاني

ABCD شبه منحرف قاعدتاه [AB] و[CD] حيث : AB=5cm AD=5cm و BC= 6cm (أنظر الشكل)

1) عين النقطة E من [AD] حيث : $AE = \frac{2}{3} AD$

ب - أحسب AE .....

2) أ- المستقيم المار من E و الموازي لـ (AB) يقطع (BC) في F

ب -أحسب : BF و FC

.....

.....

.....

.....

ج - المستقيم (AF) يقطع (CD) في النقطة M . بين أن: $CM = \frac{5}{2}$ cm

.....

.....

.....

3) أ- إبن O مناظرة M بالنسبة لـ C. المستقيم المار من O والموازي لـ (BC) يقطع (AM) في I

ب - بين أن : F منتصف [IM]

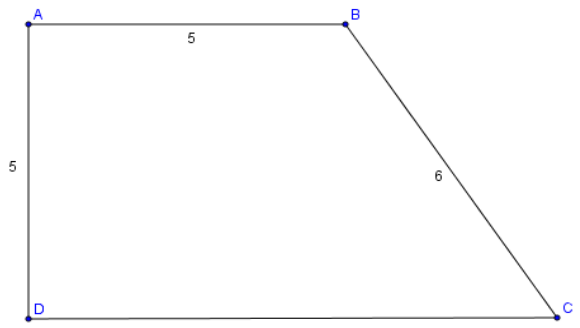
.....

.....

ج - أحسب: OI

.....

.....



Ayari sallem 2016-2017

2017
Tunisie College.net