تاسعة أساسي　　إختبار مراجعة عدد 1　　الأستاذ: الهادي بن سلطان

التمرين الأوّل :

❖ اختر الإجابة الوحيدة الصحيحة في كل مرّة:

1 - العدد 509634 من مضاعفات : 6 ☐ ، 15 ☐ ، 12 ☐ .

2 - كلّ مضاعف لــ **6** و**8** هو مضاعف لــ : 14 ☐ ، 48 ☐ ، 12 ☐ .

3 - $1-2\sqrt{3}$ ☐ ، $4\sqrt{6}-1$ ☐ ، $1-4\sqrt{6}$ ☐ $= \sqrt{(1-4\sqrt{6})^2}$

4 -الرقم الذي رتبته **2011** بعد الفاصل في الكتابة العشريّة التّالية $\mathbf{9,52\underline{387}}$ هو :

3 ☐　　8 ☐　　7 ☐

التمرين الثاني:

1) أ- قارن $(-4\sqrt{3})$ و (-7) .

ب- قارن $397\sqrt{11}$ و $397\sqrt{13}$.

2) ليكن x و y عددان حقيقيان **سالـــــبان** بحيث $x \leq y$.

أ - قارن x^2 و y^2

ب - قارن $(\sqrt{5}-2)x-\sqrt{7}$ و $(\sqrt{5}-2)y-\sqrt{7}$.

التمرين الثالث:

لتكن العبارات التّالية: $E = 5x^2 - 4$; $F = 5x^2 - 4\sqrt{5}x + 4$.

1 - أحسب E لو علمت أنّ $x = -\frac{2}{\sqrt{5}}$.

2 - أ- حل في IR المعادلة : $\sqrt{5}x - 2 = 0$.

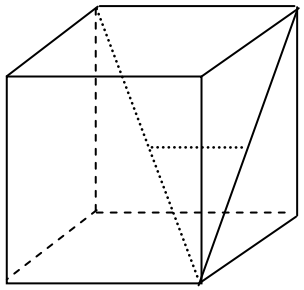
ب- فكّك إلى جذاء عوامل العبارات E و F .

ج- استنتج تفكيكا لــ $E + F$.

د- حل في IR المعادلة : $E + F = 0$

3- حل في IR المتراجحات التالية : $E < F$, $\sqrt{E} \leq 2$.

التمرين الرابع:



ABCDEFGH متوازي مستطيلات.

$AB = 4$; $AE = AD = 8$

$I = A * F$; $O = F * D$

1 - احسب البعد AF.

2 - بين أن المستقيم (AD) يعامد المستوي(ABE) في A.

3 - استنتج أن المثلث DAF قائم في A.

4 - بين ان (OI) موازي لــ (AD). أحسب البعد OI.

5 - استنتج أن (OI) عمودي على المستوي (ABE).

التمرين الخامس:

I - **ليكن (O , I , J)** معيّن **متعامد** من المستوي . **أجب بصحيح أو خطأ :**

1 -نقطتان لهما فاصلتان متقابلتان تكونان متناظرتان بالنسبة إلى **O**.

2 -نقطتان لهما فاصلتان متقابلتان تكونان متناظرتان بالنسبة إلى **(O J)**.

3 - M و N لهما نفس الفاصلة يعني (MN) موازٍ لــ **(O J)**.

II - **ليكن (O , I , J)** معيّن متعامدا من المستوي .

1 -**عين النقاط :** $A(2\ ,1)$, $B(5\ ,1)$, $C(2\ ,5)$.

2 -**بين أنّ** $(OI) // (AB)$ **و** $(OJ) // (AC)$.

3 -**لتكن** E(2 ,3) , بيّن أنّ E منتصف $[AC]$.

4 -**المستقيم المار من** E و الموازي لــ **(AB) يقطع (BC) في** F.

بين أن F منتصف $[BC]$. . أوجد إحداثيّات **F** .

B بالنسبة E . أوجد إحداثيّات D .

© 2011 TunisieCollege.net

TunisieCollege.net © 2011