تاسعة أساسي اختبار مراجعة عدد 2 الأستاذ: الهادي بن سلطان

التمرين الأوّل:

أجيب بـــــــــ " صحيح " أو " خطأ ":

1 - $4 \leq x^2 \leq 9$ يعني $2 \leq x \leq 3$.

2 - Tapez une équation ici.

3 -كططكخحكطخح

4 -خكخمكخكخكخ

التّمـــرين الثاني:

$b = (\sqrt{2}+1)(\sqrt{2}-\sqrt{3}) - \sqrt{2}(1-\sqrt{3})$; $a = 2+\sqrt{108}-\sqrt{75}$

أ - بين أنّ $a = 2+\sqrt{3}$ و $b = 2-\sqrt{3}$.

ب - بين أنّ a و b مقلوبان.

ج- أحسب : $\frac{1}{b}+\frac{1}{a}$.

التّمـــرين الثالث:

I - لتكن لعبارة التالية : $A = 6x - 9x^2 + 8$.

1 - أحسب A في كل حالة : $x = 0$, $x = \frac{1}{3}$.

2 -بيّن أنّ $A = 9-(3x-1)^2$.

3 -فكك إلى جذاء عوامل العبارة A.

4 -حل في IR المعادلة : $\sqrt{9-A} = 1$.

5 -حل في IR المتراجحات التالية : $-8 \leq -A - 9x^2 \leq -2$.

$\sqrt{9-A} \leq 1$

التّمـــرين الرابع

SABCD هرم منتظم قاعدته المربّع ABCD

حيث $AB = \sqrt{2}$, $SA = \sqrt{5}$.

1) احسب البعد AC .

2) بين أن المثلث SOA قائم في O.

احسب OS.

3) لتكن P المسقط العمودي لـــــ O على (SA)

أ - أحسب OP.

ب بين أن POB قائم في O.

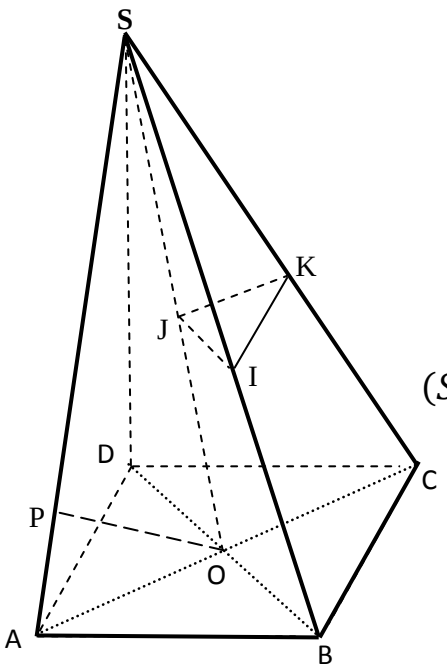
أحسب PB .

4) $J = S * O$ $I = S * B$

$K = S * C$

بين أن (IJK) و (ABC) متوازيان.

5) بين أن المثلث IJK قائم و متقايس الضلعين. أحسب PB.



التّمـــرين الخامس :

ABC مثلث متقايس الأضلاع بحيث : $AB = 4$.

1) لتكن H المسقط العمودي لـــــ A على (BC) . أحسب AH .

2) لتكن النقطة D مناظرة A بالنسبة للنقطة C .

أ -احسب AD .

ب - لتكن K المسقط العمودي لـــــ H على (AD) . احسب HK

.

3) بين أن المثلث ADB قائم الزّاوية.

© 2011 TunisieCollege.net

TunisieCollege.net © 2011