المدرسة الليبية في فرنسا

الاسئلة النهائية للصف الاول ثانوي في مادة الرياضيات

اسم الطالب / .....

أولاً : أسئلة الصواب و الخطأ

1) ص تتغير عكسياً مع س تعني ان ص = ك س حيث ك ثابت

أ) صح ب) خطأ

2) إذا كان ص ∝ $س^2$ وكان ص = 12 عندما س = 2 فإن ثابت التناسب م = 3

أ) صح ب) خطأ

3) حل المعادلة التربيعية $أ^2$ = 7أ هو أ = 7 فقط

أ) صح ب) خطأ

ثانياً : اسئلة الاختيار من متعدد

1) محور التماثل للمنحنى ص = أ $س^2$ + ب س + جـ حيث أ ≠ 0 هو ...

أ) س = $-\frac{ب}{2أ}$ ب) ص = $\frac{ب}{2أ}$ جـ) س = $\frac{ب}{2أ}$ د) ص = $-\frac{ب}{2أ}$

2) معادلة المستقيم العمودي على المستقيم ص = $\frac{1}{2}$ س + 5 ويمر بالنقطة (1 ، 4) هي .....

أ) ص = −2 س − 6 ب) ص = −2 س + 6 جـ) ص = 2 س − 6 د) ص = 2 س + 6

3) عند إضافة حد ثابت إلى المقدار $س^2 + \frac{2}{3}$ س في صورة مربع كامل يكون بالشكل التالي ...

أ) $\left(س - \frac{1}{3}\right)^2$ ب) $\left(س + \frac{1}{3}\right)^2$ جـ) $\left(س - \frac{1}{9}\right)^2$ د) $\left(س + \frac{1}{9}\right)^2$

ثالثاً : اسئلة المزاوجة (عليك أن تختار من جمل العمود الأيسر ما يتناسب مع جمل العمود الأيمن)

1) الجزء المحصور من محور الصادات للمستقيم 5س − 2ص = 6 هو ...	أ) 3
2) إذا كان ل = ك $\sqrt{أ}$ حيث ك مقدار ثابت ، ل = 6 عندما أ = 81 فإن ك =	ب) −4
3) حل المعادلة $س^2$ − 6 س + 9 = 0 هو س =	جـ) −3
4) المقطع الصادي للمعادلة ص = $س^2$ − 3 س − 4 هو ص =	د) $\frac{2}{3}$

انتهت الأسئلة ارجو التوفيق والنجاح للجميع