دولة فلسطين

وزارة التربية والتعليم

مديرية التربية والتعليم – شمال الخليل

مدرسة بيت أمر الثانوية للبنات

الإمتحان الأول

اسم الطالبة :.....

الصف: الثاني عشر الأدبي

المبحث : الرياضيات

التاريخ: ١٢ / ١٠ / ٢٠٢٦م.

نموذج : أ

---

السؤال الأول : أضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة لكل مما يلي : ( ١٠ علامات )

١. إذا كان ميل القاطع الواصل بين النقطتين ( ٢ ، ب ) ، ( ٣ ، ٠ ) يساوي ٤ فإن قيمة الثابت ب =

٨ ، ٤- ، ٣ ، ٣-

٢. إذا كان ق(س) اقتراناً ، حيث ق(٥) – ق(٢-) = ٢٨ فإن قيمة متوسط التغير في [٢-، ٥] =

$\frac{٢٨}{٣}$ ، ٧ ، ٧- ، ٤

٣. يقطع المستقيم ل منحنى الإقتران ق(س) في النقطتين (جـ + ١، ٢) ، (٢جـ، ٤) فإذا كان ميل المستقيم ل = ٢ ، جد قيمة الثابت جـ ؟

١- ، ١ ، $\frac{٢}{٧}$ ، $\frac{٧}{٢}$

٤. إذا كان ق(١-) = ٣ ، ق ` (١-) = ٥ ما قيمة $\left(٣س^{٢} \times ق(س)\right)$ ` (١-) ؟

٣ ، ٣- ، ٣٣ ، ١٥

٥. إذا كان ق(س) = $\left(\sqrt{١٤}\right)$ س + س وكان ق ` (٣) = ١٣ ما قيمة الثابت أ ؟

٣ ، ٣- ، ٣٦ ، ٣٦-

السؤال الثاني: إذا كان متوسط تغير الاقتران ق(س) في [٧، ٩] يساوي ٥- ، فما قيمة متوسط تغير ك(س) = س ق(س) + ٢ في الفترة [٧، ٩] ، علماً بأن ق(٧) = ٤٠ ؟

( ٦ علامات )

السؤال الثالث : إذا كان ق(س) = $\frac{أ}{٨ - ٢س}$ + أ ، س ≠ ٤ ، وكان ق ` (١) = $\frac{٥}{٢}$ ما قيمة أ ؟

( ٤ علامات )

وفقكن الله

أ. صابرين زعاقيق



لتحميل المزيد من الملفات زورونا على موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة www.sh-pal.com

دولة فلسطين

وزارة التربية والتعليم

مديرية التربية والتعليم – شمال الخليل

مدرسة بيت امر الثانوية للبنات

الإمتحان الأول

اسم الطالبة :.....

الصف: الثاني عشر الأدبي

المبحث : الرياضيات

التاريخ: ١٢ / ١٠ / ٢٠٢٦م.

نموذج : ب

---

السؤال الأول : أضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة لكل مما يلي : ( ١٠ علامات )

١. إذا كان متوسط التغير في الإقتران ق(س) عندما تتغير س من $س_١ = أ$ إلى $س_٢ = ٥$ هو ٢ ، وكان ق(٥) = ٧ ، ق(أ) = ٣ ، فإن قيمة أ تساوي:

١ | ٢ | ٣ | صفر

٢. إذا كان ق(س) اقتراناً ، حيث ق(٥) – ق(–٢) = ٢٨ فإن قيمة متوسط التغير في $[-٢ ، ٥]$ =

٧ | $-٧$ | $\frac{٢٨}{٣}$ | ٤

٣. إذا كان ص = س$^{٣}$ – ٣س = ٠ ما قيمة $\frac{د ص}{د س}$ عندما س = ١ ؟

١ | ٢ | $-٣$ | ٣

٤. إذا كانت ص = $(٣س - ١)^{٢}$ ، فإن $\frac{د ص}{د س}$ $\Big/_{س = -٢}$ تساوي :

٣٠ | $-٣٥$ | $-٤٢$ | $-٧$

٥. إذا كان الإقتران ق(س) = $\frac{٦٤}{٥}$ س$^{-٥}$ فإن ق$'$(س) هو :

$\frac{٦٤}{٥}$ س$^{-٦}$ | $\frac{-٦٤}{٥}$ س$^{-٦}$ | ٦٤ س$^{-٦}$ | $-٦٤$ س$^{-٦}$

السؤال الثاني : إذا كان ق(س) = س$^{٢}$ – ٢أس + ٣ ، هـ(س) = س$^{٢}$ – ٢ ،

$(ق \times هـ)'(١) = ٨$ ، ما قيمة الثابت أ ؟ ( ٤ علامات )

السؤال الثالث : إذا كان متوسط تغير الإقتران ق(س) الفترة $[٤ ، ٩]$ يساوي –١ ، احسب متوسط تغير ك(س) = ٢ق(س$^{٢}$) – ٣س في الفترة $[٢ ، ٣]$ ( ٦ علامات )

وفقكن الله

أ. صابرين زعاقيق



لتحميل المزيد من الملفات زورونا على موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة www.sh-pal.com

المكتبة الفلسطينية الشاملة للمعلم والطالب
تحضير دروس - اختبارات - أوراق عمل

لتحميل المزيد من موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة

http://www.sh-pal.com

تابعنا على صفحة الفيس بوك: www.facebook.com/shamela.pal

تابعنا على قنوات التلجرام: www.sh-pal.com/p/blog-page_42.html

أقسام موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة:

**الصف الأول:** www.sh-pal.com/p/blog-page_24.html

**الصف الثاني:** www.sh-pal.com/p/blog-page_46.html

**الصف الثالث:** www.sh-pal.com/p/blog-page_98.html

**الصف الرابع:** www.sh-pal.com/p/blog-page_72.html

**الصف الخامس:** www.sh-pal.com/p/blog-page_80.html

**الصف السادس:** www.sh-pal.com/p/blog-page_13.html

**الصف السابع:** www.sh-pal.com/p/blog-page_66.html

**الصف الثامن:** www.sh-pal.com/p/blog-page_35.html

**الصف التاسع:** www.sh-pal.com/p/blog-page_78.html

**الصف العاشر:** www.sh-pal.com/p/blog-page_11.html

**الصف الحادي عشر:** www.sh-pal.com/p/blog-page_37.html

**الصف الثاني عشر:** www.sh-pal.com/p/blog-page_33.html

**ملازم للمتقدمين للوظائف:** www.sh-pal.com/p/blog-page_89.html

**شارك معنا:** www.sh-pal.com/p/blog-page_40.html

**اتصل بنا:** www.sh-pal.com/p/blog-page_9.html