دولة فلسطين
وزارة التربية والتعليم العالي
مديرية التربية والتعليم – شمال الخليل
مدرسة بيت أمر الثانوية للبنات

الإمتحان الأول

المبحث: الرياضيات
الصف: الثاني عشر العلمي (ب)
التاريخ: ٨ / ١٠ / ٢٠٢٦م.
مدة الامتحان : ٥٠ دقيقة
المعلمة : صابرين زعاقيق

السؤال الأول : أضع دائرة حول الإجابة الصحيحة لكل مما يلي : (١٢ علامه)

١. إذا كان $\frac{د}{د س}\left(\frac{س}{ق(س)}\right)=\frac{ب}{س}$ ، حيث $ق(س)$ ، $س \neq ٠$ ، وكان

$ق'(٤)=\frac{١}{٢}$ ، $ق(٤)=١$ ، فما قيمة الثابت ب ؟

$\frac{-١}{٤}$ -٤ $\frac{١}{٤}$ ١٦

٢. إذا كان $ق(س)=\frac{٦}{هـ(س)}$ ، وكان $هـ(س) \neq ٠$ ، $ق(١)=٣$ ، $ق'(١)=٦$ فما قيمة

$هـ'(١)$ ؟

-٤ ٤ ٨ -٨

٣. إذا كان $ق(س)=\frac{س}{أ}+\frac{أ}{س}+\frac{١}{أ}$ ، $أ \neq ٠$ ، وكان $ق'(-١)=٠$ ، ما قيمة / قيم الثابت أ ؟

١ -١ ± ١ ٢

٤. إذا كان $ق(س)=\left|٨-أس+٢س^{٢}\right|$ ، وكان $ق(س)$ قابل للإشتقاق على ح ، وكان

$ق'(١)=٣$ ، فما قيمة الثابت أ ؟

٧ -٧ ١ -١

٥. إذا كان متوسط تغير $ق(س)=س\left(\int_{هـ}^{س} \right)^{ن}$ على $[١ ، هـ^{٢}]$ يساوي $\frac{١٦هـ^{٢}}{هـ^{٢}-١}$ فإن قيمة الثابت

ن تساوي :

٢ ٤ ٣ ٥

٦. إذا كان الإقتران $ق(س)=\left|٤+\frac{٢س}{ب}\right|$ ، فما قيمة الثابت ب التي تجعل $ق'(٢)$ غير موجودة ؟

-٤ ٤ ١ -١

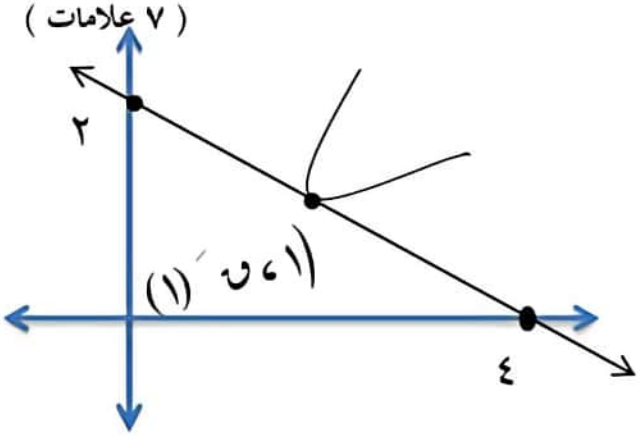
لتحميل المزيد من الملفات زورونا على موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة www.sh-pal.com

السؤال الثاني : إذا كان $ن(س)=\begin{cases} أس^{٢}+بس+جـ & ، س\geq ١ \\ س^{٣} & ، س<١ \end{cases}$ ، جد الثوابت أ، ب، جـ ، إذا كانت $ن''(١)$ موجودة . (٦ علامات)

السؤال الثالث : إذا كان متوسط تغير الإقتران ن(س) في الفترة $[٢، ٥]$ يساوي ١٠ ، وكان $ن(٢)\times ن(٥)=١٥$ ، فما متوسط تغير الإقتران $ع(س)=\frac{٩}{ن(س)}$ في نفس الفترة ؟ (٦ علامات)

السؤال الرابع : إذا كان $ن(س)=(س-١)(س-٢)(س-٣)(س-٤)$ أوجد $ن'(٤)$ (٤ علامات)

السؤال الخامس : إذا كان $هـ(س)=س^{٢}\, ن'(س)$ ، والشكل المجاور يمثل منحنى $ن'(س)$ ، اوجدي $هـ'(١)$ ؟ (٧ علامات)



بالتوفيق
المعلمة : 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