دولـــــة فلســـــطين
وزارة التربية والتعليم
مديرية التربية والتعليم / طولكرم
مدرسة ذكور رامين الثانوية

اختبار : نصف الفصل الأول ٢٠١٩/٢٠٢٠
الصف : الثاني عشر "العلوم الإنسانية "
مدة الاختبار : حصة صفية
المبحث : الرياضيات
مجموع العلامات : ٢٥ علامة
الاسم:

السؤال الأول : أضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يلي: (٩علامات)

١) اذا كان ق (س) = س+٢ ، وتغيرت س من س١= ١ ، الى س٢ = ٣ ، فما مقدار متوسط التغير في الاقتران ق(س) :

أ) ٢ ب) ١ ج) ٤ د) -٨

٢) ميل القاطع الواصل بين النقطتين : أ(٢ ، -٣) ، (٤ ، ٥) يساوي :

أ) ٢ ب) ٨ ج) -٤ د) ٤

٣) اذا كان ق(٧) = -٥ ، هـ (٧) = ٢ ، ق َ(٧) = ٣ ، هـَ(٧) = -١ ، فما قيمة (٢ ق × ٣هـ)َ (٧) ؟

أ) -٦ ب) ٦٦ ج) -١٨ د) ٦

٤) اذا كان للاقتران : ق(س) = أ س٢+ ٨ س + ٩ قيمة صغرى محلية عند س= -٢ ، فما قيمة الثابت أ ؟

أ) ٣ ب) ٢ ج) ١ د) ٤

٥) اذا كان ك(س) = ∫ (٢س٢ + جـ) دس ، وكان كَ(-١) = ٥ ، فما قيمة جـ ؟

أ) ٣ ب) ٥ ج) ٧ د) -١

٦) اذا كان $\int_{٣}^{ب}$ (ب) ءس= ١٠ فإن قيم ب هي :

أ) ٢ ، -٥ ب) -٢ ، ٥ ج) ٢ ، ٥ د) -٢ ، -٥

٧) اذا كان ص= (٣س- ١)٢ ، فإن $\frac{ءص}{ءس}$ عند س= -٢ هي :

أ) -٧ ب) -٤٢ ج) -٣٥ د) ٣٠

٨) اذا كان ٢ق(س) +٣هـ(س)= -٢س ، وكان هـَ(٢) = ٤ ، فإن قَ(٢) =

أ) ٥ ب)٧ ج) -٧ د)-٥

٩) اذا كان منحنى الاقتران ق(س) يمر بالنقطة (١، ٤) ، وكان قَ(س) = ٢س+٥ ، فإن قاعدة الاقتران ق(س) هي :

أ) ق(س) = س٢+٥ ب) ق(س) = س٢+٥س-٢
ج) ق(س) =س٢-٥ د) ق(س)= س٢+٥س+٢

https://www.wepal.net/library/?app=content.list&level=18&semester=1&subject=2&type=2

السؤال الثاني :

أ) اذا كان ق(س)= (س+٢) (-٢ س-٤) (٥علامات)

أ) عين فتران التزايد والتناقص للاقتران ق(س) .

ب)جد القيم القصوى واحدد نوعها .

ب)جد قاعدة الاقتران ق(س) علما بأن : (٤علامات)

قَ(س) = ٣س^{٢}- ٦ ، ق(٢) = ٨ .

السؤال الثالث:

أ) إذا علمت أن $\int_{1}^{p} (٢س-٥)\,د س = ١٨$ ، فما قيمة/قيم الثابت أ ؟ (٤علامات)

ب) جد قيمة/قيم جـ التي تجعل $\int_{٤}^{٩} \frac{جـ}{\sqrt{س}}\,د س = -٤$ (٣علامات)

مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح

معلم المادة: عماد أسود **مدير المدرسة: عبدالله ناجي**

https://www.wepal.net/library/?app=content.list&level=18&semester=1&subject=2&type=2