|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| سوالات مفهومی حسابان 2  پایه: دوازدهم  رشته: ریاضی | | به نام آنکه جان را فکرت آموخت | سوالات مفهومی حسابان 2 | | |
| اداره کل آموزش‌وپرورش استان کهگیلویه و بویراحمد  معاونت آموزش متوسطه  سوالات مفهومی  اسفند 1402 |
| ((الا بذکر الله تطمئن القلوب))– همانا با یاد خداوند دلها آرام می گیرد. | | | |  | | |
| ردیف | سؤالات صفحه: 1 | | | |  | |
| **1** | *مشتق توابع زیر را بدست آورید. (ساده کردن مشتق الزامی نیست)*  g (ب (الف | | | |  | |
| **2** | تابع مفروض است ضرایب و تعیین کنید به طوری که نقطه‌ی عطف  تابع باشد. | | | |  | |
| **3** | الف) نمودار در بازه رسم کنید  ب) به کمک نمودار نمودار را رسم و دامنه و برد آن را بدست آورید. | | | |  | |
| **4** | در تابع با ضابطه آهنگ تغییر لحظه‌ای در و آهنگ تغییر متوسط در بازه‌ی را به دست آورید. | | | |  | |
| **5** | پیوستگی و مشتق پذیری تابع را در ، بررسی کنید. | | | |  | |
| **6** | *اگر نمودار زیر مربوط به تابع باشد، مقادیر ، و را بیابید.* | | | |  | |
| **7** | *حدود زیر را بیابید.*  (الف (ب | | | |  | |
| **8** | مجانبهای قائم و افقی تابع را بدست آورید. | | | |  | |
| **9** | *در شکل مقابل تابع خطی در نقطه بر نمودار تابع مماس شده است.*  *اگر باشد مقدار را محاسبه کنید.* | | | |  | |
| **10** | فرض کنید حاصل حد زیر را بیابید. | | | |  | |