|  |  |
| --- | --- |
| به نام خدا  ریز بارم سوالات حسابان 2 دوازدهم ریاضی | |
| بارم | پاسخ سوالات |
| 1 | 1 – الف ) ص ب ) غ ج ) ص د ) ص  هر مورد 25/0 |
| 2 | 2 – هر مورد 5/0 نمره  و و X= k  3 – الف صحیح است |
| 2/5 | 4 – هر مورد 5/0 نمره  یک واحد راستای افقی به راست و یک واحد در راستای قایم به بالا حرکت کند.  1=0    شکل صحیح رسم شود. |
| 1 | 5 – هر مورد 5/0 نمره  اثبات با برهان خلف  (a)>f(b) |
| 1/5 | 6 – هر مورد 5/0 نمره |
| 5/1 | 7 – جاگذاری هر قسمت 5/0 |
| 5/1 | 8 –هر مورد 25/0  ( الف  (ب |
| 2 | 9 – هر مورد 25/0  = |
| 1 | 10 – هر قسمت 5/0 نمره |
| 4 | 11- هر قسمت 1 نمره  =- |
| 2 | 12 – جا گذاری حدها هر کدام 5/0 نمره قائم افقی هر کدام 5/0 نمره |