**فصل درونیابی:**

1. با توجه به تابع جدولی داده‌ شده مقدار تقریبی را بدست آورید:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3 | 2 | 1 | 0  | -1 | -2 |  |
| -4 | 13 | 16 | 11 | 4 | 1 |  |

1. با توجه به تابع جدولی داده ‌شده مقدار تقریبی را بدست آورید:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 7 | 3 | 2 | 1 |  |
| 146 | 12 | 2 | 1 |  |

1. چندجمله‌ای درونیاب لاگرانژ را در نقاط درونیابی و و بیابید.

16 – مقادیر و مفروضند. مطلوب است محاسبه تقریبی و تعیین حداکثر خطای این تقریب.