**ĐÁP ÁN KIỂM TRA GIỮA KÌ II NĂM HỌC 2023 – 2024 – TOÁN 11**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **BÀI** | **NỘI DUNG** | **ĐÁP ÁN** | | **ĐIỂM** |
| 1 | a)  (1đ) |  | | 0.5 |
|  | | 0.25x2 |
| b)  (1đ) |  | | 0.25x4 |
| 2 | a) Tính giá trị biểu thức . (0.75đ) |  | | 0.25x3 |
| b) Cho . Tính  (0.75đ) |  | | 0.25 |
|  | | 0.25 |
|  | | 0.25 |
| 3 | a)  (1đ) |  | *Cách khác:* | 0.5 |
|  | | 0.25 |
|  | | 0.25 |
| b)    (1đ) | Điều kiện: | | 0.25 |
|  | | 0.25 |
|  | | 0.25 |
|  | | 0.25 |
| 4 | a)  (1đ) | Điều kiện: | | 0.25 |
|  | | 0.25 |
|  | | 0.25 |
| Giao với điều kiện, nghiệm của bất phương trình là . | | 0.25 |
| b)  (1đ) |  | | 0.25 |
|  | | 0.25 |
|  | | 0.25 |
|  | | 0.25 |
| 5 | a)  (1,5đ) |  | | 0.25x2  0.25x2 |
|  | | 0.5 |
| b)  (1đ) |  | | 0.25 |
| Mà  (1) | | 0.25 |
| Mà  (2) | | 0.25 |
| Mà | | 0.25 |