**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 |
| $$=-a-a+\frac{1}{\frac{1}{2}a}=\frac{-2a^{2}+2}{a}$$ | 0.25 |
|  3 | a) (1đ) |  | *Cách khác:*  | 0.5 |
|  | 0.25 |
| $$⇔x=\frac{3}{2}$$ | 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 |
| $$⇔-2x^{2}-3x+14>0⇔-\frac{7}{2}<x<2$$ | 0.25 |
| 5 | a)  (1,5đ) |  | 0.25x20.25x2 |
|  | 0.5 |
| b)  (1đ) |  | 0.25 |
| Mà  (1)  | 0.25 |
|   Mà  (2) | 0.25 |
|   Mà  | 0.25 |