**BẢNG ĐÁP ÁN ĐỀ THI HK1 TOÁN 11**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.D | 2.D | 3.B | 4.C | 5.D | 6.A | 7.B | 8.A | 9.A | 10.B |
| 11.D | 12.B | 13.D | 14.B | 15.D | 16.C | 17.A | 18.B | 19.A | 20.D |
| 21.C | 22.B | 23.A | 24.C | 25.D |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **NỘI DUNG ĐÁP ÁN** | **ĐIỂM** |
| **1** | Tìm các giới hạn sau: a.   = $\lim\_{x\to 2}\frac{x-4}{x+2}$ = -1/2 b. = 0 | **0,5****0,25****0,5****0,25** |
| **2** | a. Cho cấp số nhân un có u1 = 2 và u4 = 54. Tìm u6 q = 3u6 = 486b.Cho cấp số cộng un có u1 = -3 và d = 2. Tính S10S10 = 60 | **0,25****0,25****0.5** |
| **3****4** | Cho hàm số  Xét tính liên tục của hàm số tại x = 1f( 1) = 1 / 4$\lim\_{x\to 1}\frac{\sqrt{x^{2}+15x}-4}{x-1}$ = ¼F(1) =$ \lim\_{x\to 1}\frac{\sqrt{x^{2}+15x}-4}{x-1}=1/4 $Vậy hàm số liên tục tại x = 1Cho hình chóp S*ABCD* có đáy là hình bình hành tâm O. Trên cạnh SA lấy điểm M, trên cạnhSC lấy điểm N sao cho MN không song song với AC. a. Xác định giao tuyến của mặt phẳng $\left(SAB\right)$ với $\left(SCD\right)$ và (BMN) với mặt đáy. Xét $\left(SAB\right)$ với $\left(SCD\right)$ Có S là điểm chung AB // CD $AB∁(SAB)$$$ CD∁\left(SAB\right)$$ (SAB) $∩\left(SCD\right)=Sx$  (BMN) với mặt đáy.Có B là điểm chung Kéo dài MN cắt AC tại Q.(BMN) $∩\left(ABCD\right)=BQ$ b. Tìm giao điểm của MN với mặt phẳng (ABD).giao điểm của MN với mặt phẳng (ABD) là Q | **0.25****0.25****0,25****0.25****0,5****0.5****0.5** |

 **Chú ý:**

* Nếu học sinh làm bài không theo cách trong đáp án, nhưng đúng thì vẫn cho đủ số điểm từng phần như hướng dẫn.