**1D. ĐÁP ÁN VÀ THANG ĐIỂM**

**ĐÁP ÁN & HƯỚNG DẪN CHẤM**

**Môn :** Toán **– Lớp: 7**

**I.TRẮC NGHIỆM:** *(4,0 điểm) Mỗi phương án chọn đúng ghi 0,25 điểm.*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** |
| **Đ/án** | **C** | **A** | **B** | **A** | **C** | **C** | **A** | **D** | **D** | **D** | **C** | **B** | **A** | **B** | **C** | **C** |

**II. TỰ LUẬN:** *(6,0 điểm)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài** | **Lời giải** | **Điểm** |
| **17a**  *(0,5đ)* | a)  = | *0,5* |
| **b**  *(0,5đ)* | 13,3 . 4,5 – 44 . 13,3 = 13,3 . (45 – 44) = 13,3 . 1 = 13,3 | *0, 5* |
| **c**  *(0,5)* | = 2021 –  = 2021 – 1 = 2020 | *0,5* |
| **18a**  *(0, 75đ)* | a) 2x –  ⇔ 2x =  ⇔ 2x = 2 ⇔ x = 1 | *0,75* |
| **b**  *(0,5đ)* | (2x + 3)2 = 25 | *0,25*  *0,25* |
| **19**  *(1,75đ)* | Diện tích xung quanh hình lăng trụ đứng là :  Sxq = Cđấy . h = (6 + 10 + 8) .15 = 360 (m2 )  Diện tích một đáy của hình lăng trụ là :  Sđấy = = 24  (m2 )  Thể tích của hình lăng trụ đứng là    V = Sđáy . h = 24.15 = 360 ( m3) | *0,5*  *0,5*  *0.5*  *0.25* |
| **20**  *(1,5đ)* | Thể tích phần không gian có dạng hình lăng trụ tam giác là:  V1 = (6.1,2:2) . 15= 54 (m3)  Thể tích phần không gian có dạng hình hộp chữ nhật là:  V2 = 15.6.3,5 = 315 (m3)  Thể tích phần không gian được giới hạn bởi ngôi nhà đó là:  V = V1 + V2 = 54 + 315 = 369 (m3) | *0,5*  *0,5*  *0,5* |

---Hết---