**HƯỚNG DẪN CHẤM MÔN TOÁN 8**

**Phần I. TRẮC NGHIỆM *(3,0 điểm).*** Mỗi phương án chọn đúng được 0,25 điểm.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** |
| **Đáp án** | A | B | B | D | C | A | D | C | A | D | C | C |

**Phần II. TỰ LUẬN *(7,0 điểm).***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **Ý** | **Đáp án** | **Điểm** |
| **13** | a |  | 0,25  0,25 |
| b | Vậy  là nghiệm của phương trình | 0,25  0,25 |
| **14** | a | Với x = -1 ta có y = -2.(-1) + 1  y = 2 + 1 = 3  Vậy x = -1 thì y = 3 | 0,25  0,25 |
| b | Để (d) // (d’) thì và (luôn đúng)  (thỏa mãn | 0,25  0,25 |
| c | Ta có với m = -3 thì (d’): y = -2x + 2  Bảng giá trị   |  |  |  | | --- | --- | --- | | x | 0 | 1 | | y = -2x + 2 | 2 | 0 |   Vẽ đồ thị | 0,25  0,25 |
| **15** | a | Nửa chu vi của đáy của mái nhà hình chóp tứ giác đều là:  (4. 8) : 2 = 16 m | 0,25 |
| Diện tích xung quanh của mái nhà hình chóp tứ giác đều là:  16 . 5 = 80 m2 | 0,25 |
| b | Tổng số tiền để đổ bê tông phần mái nhà là:  80 . 1 500 000 = 120 000 000 đồng | 0,5 |
| **16** |  |  |  |
|  | Hình vẽ |  |
| a | Ta có BC2 = 52 = 25  AB2 + AC2 = 32 + 42 = 25  Suy ra BC2 = AB2 + AC2  Theo định lí Pythagore đảo, ta có ABC vuông tại A | 0,25  0,25  0,25  0,25 |
| b | Xét  và có:  (g.g)  Xét  và có:  (g. |  |
| c | Do   (c/m trên) | 0,25  0,25 |
| Do   và    ( theo câu a)    Do   hay AH2 = HB . HC | 0,25  0,25 |
| **17** | a | y = 400 – ( 140 + 2*x*) ( nghìn đồng)  y = -2*x* + 260 ( nghìn đồng) | 0,25 |
| b | Mẹ Lan mua hết số tiền mang theo nên y = 0    - 2*x* + 260 = 0  Vậy giá 1kg thịt lợn là 130 nghìn đồng | 0,25 |

***Ghi chú: Phần tự luận nếu học sinh làm theo cách khác đúng cho điểm tối đa.***