|  |  |
| --- | --- |
| PHÒNG GD-ĐT GIAO THUỶ  **TRƯỜNG THCS TT QUẤT LÂM** | **KỲ KHẢO SÁT CHẤT LƯỢNG GIỮA HỌC KỲ I**  **NĂM HỌC 2023-2024**  **HƯỚNG DẪN CHẤM MÔN TOÁN LỚP 6**  *HDC gồm 03 trang* |

**I. Trắc nghiệm (3,0 điểm)**

*- Mỗi câu trả lời đúng được 0,25 điểm*

*- Đáp án:*

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

**II. Tự luận (7 điểm)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Đáp án** | **Điểm** |
| **13**  **(1 điểm)** | a) | 0.5 |
| b) | 0,5 |
| **14.1**  **(1,25 điểm)** |  | 0,25  0,25 |
| b) | 0,25  0,25  0,25 |
| **14.2**  **(1,0 điểm)** | a) .  x = 5+10  x = 15 | 0,25 |
|  | 0,25  0,25  0,25 |
| **15**  **(0,75 điểm)** | Số tiền mà Lan phải trả cho cửa hàng là:  10.10 000 + 5.5 000 + 15 000 = 140 000 (đồng)  Số tiền mà bạn Lan được nhận lại là:  200 000-140 000=60 000 (đồng)  Vậy số tiền mà Lan nhận lại là 60 000 đồng. | 0,5  0,25 |
| **16.1**  **(0,75 điểm)** | Vẽ được hình vuông độ dài cạnh bằng | 0,75 |
| **16.2**  **(1,25 điểm)** | a) Diện tích mảnh ruộng là: 15.20=300 (m2)  Sản lượng thóc thu hoạch được là: 300.0,6=180 (kg)  Vậy mảnh ruộng đó thu hoạch được 180 kg thóc. | 0,25  0,25 |
| b) Chu vi mảnh ruộng hình chữ nhật là:  (15+20).2=70 (m)  Số mét dây thép gai cần dùng để làm một tầng hàng rào là:  70-5=65 (m)  Số mét dây thép gai cần dùng để làm hai tầng hàng rào là:  65.2=130 (m) | 0,25  0,25  0,25 |
| **17a**  **(0,5 điểm)** | A= 5 + 5 + 5 + 5 +......+ 5 + 5  = ( 5 + 5+53) +( 54 + 55 +56) +......+ (528+529+ 5 )  = 5. (1+5+25)+54. (1+5+25)+.....+528. (1+5+25)  = 5.31+54.31+....+528.31  =31. (5+54+....+528) chia hết cho 31 | 0,25  0,25 |
| **17b**  **(0,5 điểm)** | Ta có: 5n+14=5n+10+4 =5.(n+2) +4  Có 5. (n+2) chia hết cho n+2  Để 5n+14 chia hết cho n+2 thì 4 chia hết cho n+2  Suy ra n+2 là ước của 4  Mà ước của 4 là: 1;2;4  Khi đó:  +)n+2=1 (vô lí)  +)n+2=2  n=0  +) n+2=4  n=2  Vậy n | 0,25  0,25 |

**……………..HẾT………………**