|  |  |
| --- | --- |
| 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)** |   | 0,250,25 |
| b)   | 0,250,250,25 |
| **14.2****(1,0 điểm)** | a) . x = 5+10x = 15  | 0,25 |
|  | 0,250,250,25 |
| **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. | 0,50,25 |
| **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. | 0,250,25 |
| 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) | 0,250,250,25 |
| **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  | 0,250,25 |
| **17b****(0,5 điểm)** | Ta có: 5n+14=5n+10+4 =5.(n+2) +4Có 5. (n+2) chia hết cho n+2Để 5n+14 chia hết cho n+2 thì 4 chia hết cho n+2Suy ra n+2 là ước của 4Mà ước của 4 là: 1;2;4Khi đó:+)n+2=1 (vô lí)+)n+2=2 n=0+) n+2=4 n=2Vậy n$\in \left\{0;2\right\}$ | 0,250,25 |

**……………..HẾT………………**