|  |  |
| --- | --- |
| PHÒNG GD-ĐT GIAO THỦY**TRƯỜNG THCS GIAO HƯƠNG** | **ĐÁP ÁN VÀ HƯỚNG DẪN CHẤM****ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ I** **NĂM HỌC 2023-2024****Môn: TOÁN – Lớp 6** |

**I. TRẮC NGHIỆM (3,0 điểm)** *Mỗi câu trả lời đúng được 0,25 điểm*

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

**II.TỰ LUẬN (7,0 điểm)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài** | **Nội dung đáp án** | **Điểm** |
| **1.a****( 0,5 đ)** | 340 + 160 – 65 = 500 – 65 = 435  | 0,250,25 |
| **1.b****( 0,5 đ )** | 25 .67 + 25 .33 = 25.( 67 + 33) = 25.100 = 2500  | 0,250,25 |
| **1.c****( 0,5 đ)** | 100 : { 2.[ 52 – ( 35 -8)] } = 100 : {2.[52 – 27]} = 100 : { 2. 25} = 100 : 50 = 2  | 0,250,25 |
| **1.d****( 0,5 đ)** | 72 – 36 :32 = 49 – 36 : 9 = 49 - 4 = 45 | 0,250,25 |
| **2.a****( 0,5 đ)** | 6x -5 = 6136x = 613 + 56x = 618 x = 618 : 6 x = 103Vậy x = 103 | 0,250,25 |
| **2.b****( 0,5 đ)** | 100 – 7.( x – 5) = 58 7.( x- 5) = 100 – 58 7.( x – 5) = 42 x- 5 = 42: 7 x – 5 = 6 x = 6 + 5 x = 11Vậy x = 11 | 0,250,25 |
| **2.c****( 0,5 đ)** | 21 + 3x-2 = 48 3x-2 = 48 – 21 3x-2  = 27 3x-2  = 33 Suy ra x -2 = 3 x = 3 + 2 x = 5Vậy x= 5 | 0,250,25 |
| **3.a****( 0,5 đ)** | Vẽ đúng hình vuông  3cmVẽ đúng hình chữ nhật 3cm 6cm | 0,250,25 |
| **Bài 3b(1đ)** | Chu vi hình vuông là :3.4 = 12 (cm)Chu vi hình chữ nhật là :(3+ 6 ).2 = 18(cm) | 0,50,5 |
| **3.c ( 1 đ)** | Diện tích của căn phòng hình chữ nhật là: 8.6 = 48 (m2) = 480000 (cm2)Diện tích viên gạch hình vuông là: 40 . 40 = 1600 (cm2)Số viên gạch bác Khôi dùng để lát căn phòng đó là: 480000 : 1600 = 300 (viên) Đáp số : 300 viên | 0.50.250,25 |
| **4 ( 1 đ)** |  A = 2+ 2**2 +** 23  + 24 + …+ 22022Ta tính 2**.** A=2.(2+22 **+** 23  + 24 + …+ 22022)0.25 = 22 **+** 23  + 24 + …+ 22023 + ……+ 22022) A = 2A – A = (22 **+** 23  + 24 + …+ 22023) – (2+ 2**2 +** 23  + 24+…+ 22022)+ ……+ 22022 = ( 22 -22) + ( 23- 23) + (24- 24) + …+( 22022 -22022) + 22023- 2 = 0 + 0 + 0 + …+ 0 + 22023 - 2 = 22023 - 2VìA= 22023 – 2 và B = 22023  Nên A < B Vậy A < B  | 0,250,250,25 0,25 |

*( Chú ý : học sinh có cách giải khác vẫn cho điểm tối đa)*