|  |  |
| --- | --- |
| 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 | 0,25  0,25 |
| **1.b**  **( 0,5 đ )** | 25 .67 + 25 .33 = 25.( 67 + 33)  = 25.100  = 2500 | 0,25  0,25 |
| **1.c**  **( 0,5 đ)** | 100 : { 2.[ 52 – ( 35 -8)] } = 100 : {2.[52 – 27]}  = 100 : { 2. 25}  = 100 : 50  = 2 | 0,25  0,25 |
| **1.d**  **( 0,5 đ)** | 72 – 36 :32 = 49 – 36 : 9  = 49 - 4  = 45 | 0,25  0,25 |
| **2.a**  **( 0,5 đ)** | 6x -5 = 613  6x = 613 + 5  6x = 618  x = 618 : 6  x = 103  Vậy x = 103 | 0,25  0,25 |
| **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 = 11  Vậy x = 11 | 0,25  0,25 |
| **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 = 5  Vậy x= 5 | 0,25  0,25 |
| **3.a**  **( 0,5 đ)** | Vẽ đúng hình vuông    3cm  Vẽ đúng hình chữ nhật  3cm  6cm | 0,25  0,25 |
| **Bài 3b(1đ)** | Chu vi hình vuông là :  3.4 = 12 (cm)  Chu vi hình chữ nhật là :  (3+ 6 ).2 = 18(cm) | 0,5  0,5 |
| **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 | 0.5  0.25  0,25 |
| **4 ( 1 đ)** | A = 2+ 2**2 +** 23  + 24 + …+ 22022  Ta 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 - 2  VìA= 22023 – 2 và B = 22023  Nên A < B  Vậy A < B | 0,25  0,25  0,25  0,25 |

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