|  |  |
| --- | --- |
|  PHÒNG GD&ĐT GIAO THỦY**TRƯỜNG THCS GIAO HƯƠNG** | **ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ I****NĂM HỌC 2023-2024****Môn: TOÁN – Lớp 6**(Thời gian làm bài: 90 phút) Đề kiểm tra gồm 2 trang. |

**I. TRẮC NGHIỆM (3,0 điểm) Hãy chọn phương án trả lời đúng và viết chữ cái đứng trước phương án đó vào bài làm*.***

**Câu 1.** Tìm cách viết đúng trong các cách viết sau?

$A.\frac{2}{\begin{array}{c}3\\\end{array}} $∈ N B. 0 ∈ N C. 0 ∈ N\*. D. 0 ∉ N.

**Câu 2.**  Tập hợp M = { x ∈N/ 2≤ x≤7} được viết dưới dạng liệt kê là

A.M = { 2;3;4;5;6} ; B. M = {3;4;5;6} ; C.M = { 2;3;4;5;6;7} ; D.M = {3;4;5;6;7}

**Câu 3.** Trong phép chia một số tự nhiên cho 4, số dư có thể là

A. 0, 1, 2, 3. B. 1, 2, 3. C. 0, 1, 2. D. 1, 2.

**Câu 4.** Tập hợp nào chỉ gồm các số nguyên tố

A. {1;2; 5; 7 }. B. {3; 10; 7; 13}. C. {3; 5; 7;11}. D. {13; 15; 17; 19}.

**Câu 5.** Kết quả phép tính 23 . 25 được viết dưới dạng lũy thừa là

A. 29. B. 215. C. 48. D. 28.

**Câu 6.** Cho tổng A = 12 + 36 + x chia hết cho 3, x là số nào trong các số sau

A. 52 B.61 C.72 D.80

**Câu 7.** Số nào là bội của 7

A.10. B. 15. **C**.17. D.21.

**Câu 8.** Tập hợp các số tự nhiên là ước của 16 là

A.{2;4;8} B. { 2;4;8;16} C. {1;2;4;6;8;16} D.{1;2;4;8;16}

**Câu 9.** Cho hình chữ nhật MNPQ các góc M ,gócN,góc P,góc Q là

A**.** góc vuông. B**.** góc nhọn. **C.** góc tù. D**.** góc bẹt.

**Câu 10**. Trong các hình dưới đây, hình nào là tam giác đều?

 A .Hình a B.Hình b C .Hình C D.Hình d

**Câu 11.** Cho hình thoi ABCD có độ dài hai đường chéo là m và n. Công thức tính diện tích hình thoi ABCD là

A. S = 4. m. B. S = 4. n. C. S = $\frac{1}{2}$ m.n. D. S = 4 m.n.

**Câu 12.**Một mảnh vườn hình bình hành có các cạnh lần lượt là 3m và 5m. Chu vi của mảnh vườn đó là

A.16m.B**.**15m. C.8m.D.18m

**II. TỰ LUẬN (7,0 điểm)**

**Bài 1. (2,0 điểm):** Thực hiện các phép tínhsau

a) 340 + 160 - 65 b) 25. 67 + 25.33 c) 100 : { 2. [ 52 – (35 -8)]} d)72 – 36 : 32

**Bài 2. (1,5 điểm):** Tìm số tự nhiên x, biết:

a) 6x - 5 = 613b) 100 – 7(x - 5) = 58 c) 21 + 3x-2 = 48

**Bài 3.** **(2,5 điểm)**

1. Vẽ hình vuông có cạnh dài 3cm và hình chữ nhật có một cạnh dài 3cm, một cạnh dài 6cm.
2. Tính chu vi của hình vuông , chu vi hình chữ nhật vừa vẽ ở phần a

c) Bác Khôi muốn lát một căn phòng hình chữ nhật có chiều dài 8m và chiều rộng 6m.Loại gạch lát nền được sử dụng là gạch hình vuông có cạnh 40cm.Hỏi bác Khôi phải sử dụng bao nhiêu viên gạch .( coi mạch vữa không đáng kể)

**Bài 4. (1,0 điểm)**

 Cho hai biểu thức A = 2+22 + 23 +24+ . . .+ 22022 ; B = 22023

 Hãy so sánh A và B