|  |
| --- |
| **MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ I****Môn: Toán 6****Thời gian: 90 phút** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Chủ đề** | **MỨC ĐỘ** |
| **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Vận dụng cao** |
| **Trắc nghiệm** | **Tự luận** | **Trắc nghiệm** | **Tự luận** | **Trắc nghiệm** | **Tự luận** | **Trắc nghiệm** | **Tự luận** |
| **I. Số học** |  |
| 1. **Tập hợp**: Các số thuộc, không thuộc tập hợp
 |  |  | 2 câu(1,0 điểm) |  |  |  |  |  |
| **2. Lũy thừa với số mũ tự nhiên**: Nắm được công thức, thứ tự thực hiện phép tính khi có lũy thừa | 1 câu(0,5 điểm) |  |  |  |  | 1 câu/ý(1,0 điểm) |  | 1 câu/ý (0,5 điểm) |
| **3.Phép chia hết và chia có dư:** Dấu hiệu nhận biết chia hết cho 2,3,5,… | 1 câu(0,5 điểm) |  | 2 câu(1,0 điểm) |  |  |  |  |  |
| 1. **Thứ tự thực hiện phép tính:** Vận dụng vào thực hiện phép tính, tìm x…
 | 1 câu(0,5 điểm) |  | 3 câu(1,5 điểm) |  |  | 2 câu (2 5 điểm) | 1 câu (0, 5 điểm) |  |
| **II. Hình học** |  |
| 1. **Hình chữ nhật, hình thoi, hình bình hành, hình thang cân:** Nắm được 1 số kiến thức cơ bản về cạnh, góc, đường chéo…
 | 1 câu(0,5 điểm) |  |  |  | 1 câu(0,5 điểm) |  |  |  |
| **Tổng số câu/số ý** | 4 | 0 | 7 | 0 | 1 | 3 | 1 | 1 |
| **Tổng số điểm** **(10 điểm)** | 2,0 | 0 | 3,5 | 0 | 0,5 | 3,5 | 0,5 | 0,5 |
| **2,0 điểm** | **3,5 điểm** | **4,0 điểm** | **0,5 điểm** |

|  |
| --- |
| **ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ I****Môn: Toán 6****Thời gian: 90 phút** |

1. **Phần trắc nghiệm (5 điểm)**
2. Xét tập hợp A = {$x\in N|8<x\leq 12\}$. Trong các số dưới đây, số nào không thuộc tập hợp A?

**A.** 9. **B.** 13. **C.** 11. **D.** 10.

1. Số nào trong các số sau là số nguyên tố?

**A.** 200. **B.** 97. **C.** 125. **D.** 342.

1. Cho tập hợp B = {x$\in Z\left|-20\leq x<14\right\}$. Chọn khẳng định đúng:

**A.** -15$ \in B;13\in B$. **B.** -20 $\in B;14\in B$.

**C.** -21 $\in B;10\in B$. **D.** 0 $\in B;15\in B$.

1. Chọn đáp án đúng:

**A.** Phép chia 347 cho 15 có số dư là 4.

**B.** Phép chia 3742 cho 2 có thương bằng 0.

**C.** Phép chia 1835 cho 5 là phép chia hết.

**D.** Phép chia 1100 cho 3 có số dư là 1.

1. Lũy thừa với số mũ tự nhiên có tính chất nào:

**A.** am. an = am-n. **B.** am. an = am.n. **C.** am: an = am:n. **D.** am. an = am+n.

1. Chọn khẳng định đúng:

**A.** Một số chia hết cho 9 thì luôn chia hết cho 3.

**B.** Nếu hai số chia hết cho 3 thì tổng hai số đó chia hết cho 9.

**C.** Mọi số chẵn luôn chia hết cho 5.

**D.** Số chia hết cho 2 là số có chữ số tận cùng bằng 0; 2; 3; 4; 6; 8.

1. Trong các số sau, số nào chia hết cho 5 nhưng không chia hết cho 3?

**A.** 25. **B.** 15. **C.** 45. **D.** 75.

1. So sánh 3 số 0; 5; -7 ta có:

**A.** 0 < 5 < -7. **B.** -7 < 0 < 5. **C.** 5 < -7 < 0. **D.** -7 < 5 < 0.

1. Tính 66 + 21 + 34:

**A.** 112. **B.** 111. **C.** 121. **D.** 122.

1. Tìm x, biết x + 11 = 2021. Kết quả là:

**A.** 2009. **B.** 2010. **C.** 2011. **D.** 2012

1. **Phần tự luận (5 điểm)**

**Câu 1**: Thực hiện các phép tính

a)100 : {2.[52 - (35 - 8)]} b) 20180 + 59 : 57 - 3. 7

**Câu 2:** Tìm x biết:

1. 114 - 2.(2x + 11) = 80 b) 24 : (x + 1) = 4

**Câu 3:** Một thùng cam có số lượng quả cam trong khoảng từ 200 đến 600. Nếu xếp vào mỗi hộp nhỏ 6 quả, 10 quả, 12 quả hay 14 quả đều vừa đủ. Hỏi trong thùng cam có bao nhiêu quả cam?

**Câu 4**: So sánh 333444 và 444333

|  |
| --- |
| **HƯỚNG DẪN CHẤM****BÀI KIỂM TRA CHẤT LƯỢNG GIỮA HỌC KÌ I****NĂM HỌC 2021-2022****MÔN: TOÁN LỚP 6** |

1. **Phần trắc nghiệm (5 điểm)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. B
 | 1. B
 | 1. A
 | 1. C
 | 1. D
 |
| 1. A
 | 1. A
 | 1. B
 | 1. C
 | 1. B
 |

1. **Phần tự luận (5 điểm)**

**Lưu ý khi chấm bài:**

* *Dưới đây chỉ là sơ lược các bước giải. Lời giải của học sinh cần lập luận chặt chẽ hợp logic. Nếu học sinh làm cách khác mà giải đúng thì cho điểm tối đa.*

| **Câu** | **Hướng dẫn, tóm tắt lời giải** | **Điểm** |
| --- | --- | --- |
| **Câu 1** |  | **1,5 điểm** |
| *(1,5điểm)* | 1. 100 : {2.[52 - (35 - 8)]}

= 100 : (2.25) | 0,25 |
| = 100 : 50 = 2 | 0,25 |
| b) 20180 + 59 : 57 - 3. 7 = 1 + 52 - 21  | 0,5 |
|  = 1 + 25 - 21 = 5  | 0,25 |
|  = 5 | 0,25 |
| **Câu 2** |  | **1,5 điểm** |
| *(1,5 điểm)* |  a) 114 - 2.(2x + 11) = 80  2.(2x + 11) = 34 2x + 11 = 17 x = 3Vậy x = 3 | 0,250,25 |
| 1. 24 : (x + 1) = 4

 (x + 1) = 24 : 4 = 4 x = 3 Vậy x = 3 | 0,50,250,25 |
| **Câu 3** |  | **1,5 điểm** |
| *(1,5 điểm)* | Do khi xếp vào mỗi hộp nhỏ vừa đủ nên số quả cam là BC (6, 10, 12, 14) Ta có: BCNN (6, 10, 12, 14) = 22 . 3.7.5 = 420* BC (6, 10, 12, 14) = {0; 420; 840}

Vì số cam trong khoảng từ 200 đến 600 nên số quả cam trong thùng là 420 quả. | 0,250,50,50,25 |
| **Câu 4** |  | **0,5 điểm** |
| *(0,5 điểm)* | Ta có: 34 > 43* 34 . 114 > 43 . 114
* (3.111)4 > (4. 111)3
* 3334 > 4443
* (3334)111 > (4443)111

Vậy 333444 > 444333 | 0,250,25 |

Tài liệu được chia sẻ bởi Website VnTeach.Com

https://www.vnteach.com