**PHÒNG GD & ĐT QUẬN TÂN BÌNH KIỂM TRA GIỮA HKI**

**TRƯỜNG TH – THCS – THPT THÁI BÌNH DƯƠNG Năm học: 2022 – 2023**

**Môn:** TOÁN . **Khối:** 7

**ĐỀ CHÍNH THỨC**

**Thời gian làm bài:** 90 **phút (không kể thời gian phát đề)**

-------------------------

***Đề thi gồm 2 trang***

**I. Trắc nghiệm: (2,5đ) Khoanh vào câu trả lời đúng nhất:**

**Câu 1: Kết quả của phép tính  là**

A.  B.  C.  D. 

**Câu 2: Trong các câu sau, câu nào sai?**

A. Số =3,1415… là số thập phân vô hạn không tuần hoàn

B. Số tự nhiên hớn hơn số hữu tỉ âm

C. Số nguyên âm không phải là số hữu tỉ

D. Số hữu tỉ 0 không là số hữu tỉ dương cũng không là số hữu tỉ âm

**Câu 3: Tìm số nguyên dương n thỏa mãn **

A. n=2 B. n=3 C. n=4 D. n=5

**Câu 4: Một hình lập phương có:**

A. 5 mặt, 6 cạnh, 9 đỉnh B. 6 mặt, 5 cạnh, 9 đỉnh

C. 6 mặt, 9 cạnh, 8 đỉnh D. 6 mặt, 12 cạnh, 8 đỉnh

**Câu 5: Cho các khẳng định sau:**

(I). Hai góc đối đỉnh thì bằng nhau.

(II). Hai góc bằng nhau thì đối đỉnh.

(III). Hai góc kề bù là hai góc vừa kề nhau, vừa bù nhau.

Số khẳng định đúng là:

A. 1; B. 2; C. 3; D. Không có khẳng định nào đúng.

**II. Tự luận**

**Bài 1: (2đ) Tính**

**a)** 

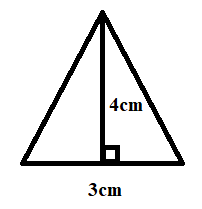
**b)** 

**Bài 2: (2đ) Tìm x**

**a) **

**b) **

**Bài 3:** **(1đ)** Một thanh socola hình lăng trụ đứng đáy là hình tam giác có các số đo như hình bên dưới, chiều cao của thanh là 15cm. Tính thể tích thanh socola.



**Bài 4: (1đ)** Bạn An có 20 000 đồng, sau đó mẹ cho bạn An thêm 30 000 đồng. Bạn An đi mua 2 quyển truyện giá 15 000 đồng, và mua 1 quyển sách giá 18 000 đồng. Hỏi bạn An còn đủ tiền để mua 1 quyển sổ giá 22 000 không?

**Bài 5: (1,5đ)** Cho hình vẽ sau, biết góc . Tính các góc O còn lại.



-----Hết-----

|  |  |
| --- | --- |
| **PHÒNG GD & ĐT QUẬN TÂN BÌNH**  **TRƯỜNG TH – THCS – THPT THÁI BÌNH DƯƠNG**  **HƯỚNG DẪN CHẤM** | **KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ I**  **NĂM HỌC 2022-2023**  **Môn:** TOÁN **– Lớp: 7** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CÂU** | **NỘI DUNG TRẢ LỜI** | **ĐIỂM TỪNG PHẦN** |
| **I.**  **Câu 1** | D | 0,5 |
| **Câu 2** | C | 0,5 |
| **Câu 3** | C | 0,5 |
| **Câu 4** | D | 0,5 |
| **Câu 5** | B | 0,5 |
| II.Bài 1 | a) | 1 |
|  | b) | 1 |
| **II.B2** | a)    b) | 1  1 |
| II.B3 | Thể tích thanh socola là: | 1 |
| **B4** | 20 000 + 30 000 - 2.15 000 – 18 000 = 2 000 < 22 000  Vậy An không đủ tiền mua sổ | 1 |
| **B5** | (2 góc đối đỉnh)  (2 góc kề bù)  (2 góc đối đỉnh) | 0,5  0,5  0,5 |

**HẾT**

**BẢN ĐẶC TẢ MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ I MÔN TOÁN – LỚP 7**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Chương/**  **Chủ đề** | **Nội dung/Đơn vị kiến thức** | **Mức độ đánh giá** | **Số câu hỏi theo mức độ nhận thức** | | | | | |
| **Nhận**  **Biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Vận dụng cao** | |
| 1 | **Số hữu tỉ** | ***Các phép tính với số hữu tỉ*** | ***Nhận biết:***   * Nhận biết số hữu tỉ   ***Vận dụng:***   * Vận dụng được kiến thức để áp dụng vào thực tế | I.C2 |  | II.C4 |  | |
| **Lũy thừa của một số hữu tỉ** | ***Nhận biết:***   * Nhận biết được lũy thừa, công thức tính nhân 2 lũy thừa cùng cơ số   ***Thông hiểu:***  ***-***Thông hiểu về các bước biến đổi lũy thừa | I.C1 | I.C3 |  |  | |
| **Quy tắc dấu ngoặc, quy tắc chuyển vế** | ***Thông hiểu:***  ***-***Thông hiểu về quy tắc chuyển vế, quy tắc thứ tự thực hiện phép tính  ***Vận dụng:***   * Áp dụng được công thức để thực hiện bài tập |  | **II. C1a,b** | II. C2a,b |  | |
| **2** | **Các hình khỗi trong thực tiễn** | ***Hình hộp chữ nhật- Hình lập phương*** | ***Nhận biết:***  – Nhận biết hình lập phương | I.C4 |  |  |  | |
| ***Diện tích xung quanh, toàn phần, thể tích của hình lăng trụ đứng*** | ***Thông hiểu:***  -Thông hiểu về công thức tính Diện tích xung quanh, toàn phần, thể tích của hình lăng trụ đứng | II. C3 |  |  |  | |
| Góc đặc biệt | ***Nhận biết:***  -Nhận biết được 2 góc đối đỉnh, kề bù.  ***Vận dụng:***  - Tính được các góc ở vị trí đặc biệt | I.C5 |  |  | II. C5 | |
| **Tổng số câu** | | |  | 5 | 3 | 3 | 1 | |
| **Tỉ lệ %** | | |  | 30 | 40 | 25 | 5 | |
| **Tỉ lệ chung** | | |  | 70 | | 30 | |