|  |  |
| --- | --- |
| **SỞ GD VÀ ĐT QUẬN TÂN BÌNH****TRƯỜNG TH,THCS,THPT VIỆT MỸ** | **ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ I****NĂM HỌC: 2022 – 2023****MÔN TOÁN – LỚP 7****Thời gian làm bài: 90 phút** |

**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ I TOÁN 7 (2022 – 2023)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Chủ đề** | **Nội dung/Đơn vị kiến thức** | **Mức độ đánh giá** | **Tổng % điểm** |
| **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Vận dụng cao** |
| 1 | Số hữu tỉ - Số thực  | Thực hiện các phép tính với số hữu tỉ | 1a, 1b(1,5đ) |  |  |  | 2,0đ |
| Thực hiện các phép tính với số hữu tỉ |  | 1c(0,5đ) |  |  |
| 2 | Số hữu tỉ - Số thực   | Vận dụng các phép tính với số hữu tỉ để tìm x |  2a, 2b(1,5 đ) |  |  |  | 2,0đ |
| Vận dụng các phép tính với số hữu tỉ để tìm x |  |  | 2c(0,5đ) |  |
| 3 | Toán thực tế tính tiền sản phẩm sau khi giảm giá  | -Các dạng toán thực tế bằng lời văn tính giá trị sản phẩm sau khi có số % giảm giá. | 3(1,0đ) |  |  |  | 1,0đ |
| 4 | Các hình khối trong thực tiễn   | -Tính diện tích xung quanh của khối hình hộp chữ nhật |  | 4a(0,5đ) |  |  | 1,0đ |
| -Tính diện tích xung quanh, diện tích toàn phần của khối hình hộp chữ nhật, hình lập phương. |  | 4b(0,5đ) |  |  |
| 5 | Thống kê  | -Nhận biết và đọc số liệu trên biểu đồ  | 5a, 5b(1,5đ) |  |  |  | 1,5đ |
| 6 | Góc và đường thẳng song song  | - Chứng minh hai đường thẳng song song -Tính số đo các góc kề bù, so le trong … |  | 6a(1,0đ) | 6b(1,0đ) |  | 2,0đ |
| 7 | Các góc ở vị trí đặc biệt  | -Tính góc kề bù-Tính góc tạo bởi tia phân giác -Chứng minh vuông góc - Chứng minh song song |  |  |  | 7(0,5đ) | 0,5đ |
| Tổng: Số câu Điểm | 45,0 | 32,5 | 22,0 | 20,5 | 1610,0đ |
| Tỉ lệ % | 50% | 25% | 20% | 5% | 100% |
| Tỉ lệ chung | 75% | 25% | 100% |

|  |  |
| --- | --- |
| **SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO TP.HCM****TRƯỜNG TH,THCS,THPT VIỆT MỸ****ĐỀ CHÍNH THỨC***(Đề có 1 trang)* | **KIỂM TRA CUỐI HỌC KỲ I****NĂM HỌC: 2022 – 2023****MÔN: TOÁN – LỚP: 7****Thời gian làm bài: 90 phút***(không kể thời gian phát đề)* |

**Bài 1**: **(2,0 điểm)** Thực hiện phép tính sau:

a)  b)  c) 

**Bài 2**: **(2,0 điểm)** Tìm số tự nhiên x biết:

a)  b)  c) 

**Câu 3. *(1,5 điểm)***

Một hồ bơi dạng hình hộp chữ nhật có kích thước trong lòng hồ là: Chiều dài 10m, chiều rộng 6m, chiều sâu 4m.

 a/ Tính diện tích cần lát gạch bên trong lòng hồ (mặt đáy và 4 mặt xung quanh).

 b/ Biết gạch hình vuông dùng để lát hồ bơi có cạnh 40 cm. Hỏi cần mua ít nhất bao nhiêu viên gạch để lát bên trong hồ bơi.

**Câu 4. (1,5 điểm)** Cho hình vẽ sau:

1. Chứng minh m // n.
2. Tính ?

**Câu 5. (1 điểm)** Mẹ bạn Mai đến cửa hàng Điện máy xanh để mua 1 chiếc Laptop Dell với giá 30 000 000 đồng một chiếc. Nhân dịp khai giảng năm học mới cửa hàng giảm giá 20% cho các loại máy Laptop, đặc biệt nếu khách hàng có thẻ thành viên thì sẽ được giảm thêm 10% trên giá đã giảm. Hỏi mẹ bạn Mai mua chiếc máy Laptop trên hết bao nhiêu tiền ? (Biết mẹ bạn Mai có thẻ thành viên của cửa hàng).

**Câu 6. (1,5 điểm)** Cho bảng số liệu biểu diễn số máy tính bán được mỗi ngày trong một tuần tại một cửa hàng như sau:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Thứ | Thứ 2 | Thứ 3 | Thứ 4 | Thứ 5 | Thứ 6 | Thứ 7 | Chủ nhật |
| Số máy (máy) | 3 | 5 | 7 | 6 | 4 | 2 | 7 |

1. Vẽ biểu đồ biểu diễn dữ liệu trong bảng thống kê trên.
2. Hỏi thứ 6 cửa hàng bán được nhiều hơn hay ít hơn thứ 2 bao nhiêu cái máy tính?

**Câu 7.** **(0,5 điểm)** Một vật thể có hình dạng như hình bên. Tính thể tích của vật đó.

**HẾT**

**HƯỚNG DẪN CHẤM KIỂM TRA CUỐI HỌC KỲ I – TOÁN 7**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài** | **Đáp án** | **Điểm** |
| **1** | **Bài 1**: **(2,0 điểm)** Thực hiện phép tính sau: a)  b)  c)  |
| **1a** | a)  | 0,250.250.25 |
| **1b** | b)  | 0,250.250.25 |
| **1c** | c)  | 0.250.25 |
| **2** | **Bài 2**: **(2,0 điểm)** Tìm số tự nhiên x biết: a)  b)  c)  |
| **2a** | a)   | 0,250,250,25 |
| **2b** | b)  | 0,250,250.25 |
| **2c** | c)  hay  hay  | 0.250.25 |
| **3** | **Câu 3. *(1,5 điểm)***Shape, rectangle  Description automatically generatedMột hồ bơi dạng hình hộp chữ nhật có kích thước trong lòng hồ là: Chiều dài 10m, chiều rộng 6m, chiều sâu 4m.  a/ Tính diện tích cần lát gạch bên trong lòng hồ (mặt đáy và 4 mặt xung quanh). b/ Biết gạch hình vuông dùng để lát hồ bơi có cạnh 40 cm. Hỏi cần mua ít nhất bao nhiêu viên gạch để lát bên trong hồ bơi.  |
|  | a) Diện tích cần lát gạch bên trong lòng hồ là:b) Diện tích 1 viên gạch là:Số viên gạch cần lát là:(viên) | 0,50,50.5 |
| **4****(1,0 đ)** | Chart, box and whisker chart  Description automatically generated**Câu 4. (1,5 điểm)** Cho hình vẽ sau: a) Chứng minh m // n. b) Tính  ?  |
| **4a** | a) Vì  nên  | 0,75 |
| **4b** | b) Tính ?Vì  nên (2 góc đồng vị) ( 2 góc kề bù) | 0.250.250.25 |
| **5** | **Câu 5. (1 điểm)** Mẹ bạn Mai đến cửa hàng Điện máy xanh để mua 1 chiếc Laptop Dell với giá 30 000 000 đồng một chiếc. Nhân dịp khai giảng năm học mới cửa hàng giảm giá 20% cho các loại máy Laptop, đặc biệt nếu khách hàng có thẻ thành viên thì sẽ được giảm thêm 10% trên giá đã giảm. Hỏi mẹ bạn Mai mua chiếc máy Laptop trên hết bao nhiêu tiền ? (Biết mẹ bạn Mai có thẻ thành viên của cửa hàng).  |
| **5** | Số tiền mẹ Mai mua chiếc Laptop là: (đ) | 1 |
| **6** | **Câu 6. (1,5 điểm)** Cho bảng số liệu biểu diễn số máy tính bán được mỗi ngày trong một tuần tại một cửa hàng như sau:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Thứ | Thứ 2 | Thứ 3 | Thứ 4 | Thứ 5 | Thứ 6 | Thứ 7 | Chủ nhật |
| Số máy (máy) | 3 | 5 | 7 | 6 | 4 | 2 | 7 |

a) Vẽ biểu đồ biểu diễn dữ liệu trong bảng thống kê trên.b) Hỏi thứ 6 cửa hàng bán được nhiều hơn hay ít hơn thứ 2 bao nhiêu cái máy tính?  |
| **6a** | *a) Biểu đồ biểu diễn dữ liệu* | 1 |
| **6b** | Thứ 6 của hàng bán được nhiều hơn thứ 2 1 chiếc | 0.5 |
| **7** | **Câu 7.** **(0,5 điểm)** Một vật thể có hình dạng như hình bên. Tính thể tích của vật đó. |
|  | Thể tích khối hộp chữ nhật là:Thể tích khối lăng trụ tam giác là:Thể tích vật là: | 0,250,25 |