|  |  |
| --- | --- |
| **UBND HUYỆN BÌNH CHÁNH**  **PHÒNG GIÁO DỤC ĐÀO TẠO**  **TRƯỜNG THCS THẾ GIỚI TRẺ EM** | **KIỂM TRA HỌC KÌ I NĂM HỌC 2022 – 2023**  **MÔN: TOÁN 7**  *Ngày kiểm tra: 09/12/2022*  *Thời gian: 90 phút (Không kể thời gian giao đề)* |

**Câu 1. *(1,5 điểm)*** Thực hiện phép tính:

1.  b)  c) 

**Câu 2. *(1,5 điểm)*** Tìm *x,* biết:

a)  b) 

**Câu 3. *(1 điểm)*** Pound hay cân Anh là một đơn vị đo khối lượng truyền thống của nước Anh, Mỹ và một số quốc gia khác. Hiện nay giá trị quốc tế công nhận chính xác là: *1 pound = 0,45359237 kg.* Một hãng hàng không quốc tế quy định mỗi hành khách được mang một va li không tính cước, cân nặng không vượt quá *23 kg.* Hỏi với va li cân nặng *51,59 pound* có vượt quá quy định về khối lượng không?

**Câu 4. *(1 điểm)*** Một cửa hàng nhập về  cái áo với giá gốc  đồng/cái. Cửa hàng đã bán  cái áo với giá mỗi cái lãi  so với giá gốc;  cái còn lại bán lỗ  so với giá gốc. Hỏi sau khi bán hết  cái áo cửa hàng đó lãi hay lỗ bao nhiêu tiền?

Diagram

Description automatically generated**Câu 5.** ***(2 điểm)*** Cho hình vẽ bên. Biết *b // c.*

1. Đường thẳng *a* có song song với đường thẳng *b* không? Vì sao? Đường thẳng *a* có song song với đường thẳng *c* không? Vì sao?
2. Cho . Tính số đo góc *yBt?*
3. Tia phân giác của góc *xAB* cắt đường thẳng *cy* tại *H.* Tính số đo góc *Ahy?*

**Câu 6.** ***(1,5 điểm)*** Chú An dùng lưới thép để làm hàng rào cao *0,5 m* bao quanh mảnh đất hình tam giác có kích thước lần lượt là *3m, 3m* và *4m* như hình vẽ. Hỏi nếu mỗi mét vuông lưới thép có giá *60000 đồng* thì chú An cần trả bao nhiêu tiền để mua đủ lưới thép làm hàng rào?

Chart, diagram

Description automatically generated

**Câu 7.** ***(1,5 điểm)*** Biểu đồ đoạn thẳng ở hình bên biểu diễn số vụ tai nạn giao thông (TNGT) của nước ta trong giai đoạn từ năm 2016 đến năm 2020.

Chart, line chart

Description automatically generated

*(Nguồn: Báo các của Ủy ban An toàn giao thông Quốc gia từ năm 2016 đến năm 2020)*

1. Trong giai đoạn từ năm 2016 đến năm 2020, năm nào có số vụ TNGT nhiều nhất? Năm nào có số vụ TNGT ít nhất?
2. Lập bảng số liệu thống kê số vụ TNGT của nước ta từ năm 2016 đến năm 2020.
3. Số vụ TNGT năm 2019 đã giảm bao nhiêu phần trăm so với năm 2018 (làm tròn kết quả đến hàng đơn vị)?

**------- HẾT -------**

|  |  |
| --- | --- |
| **UBND HUYỆN BÌNH CHÁNH**  **PHÒNG GIÁO DỤC ĐÀO TẠO**  **TRƯỜNG THCS THẾ GIỚI TRẺ EM** | **KIỂM TRA HỌC KÌ I NĂM HỌC 2022 – 2023**  **MÔN: TOÁN 7** |

**ĐÁP ÁN VÀ THANG ĐIỂM**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CÂU** | **ĐÁP ÁN** | **ĐIỂM** |
| **Câu 1**  *(1,5 điểm)* |  | 0.5 |
|  | 0.5 |
|  | 0.5 |
| **Câu 2**  *(1,5 điểm)* |  | 0.25  0.25  0.25 |
|  | 0.25  0.25  0.25 |
| **Câu 3**  *(1 điểm)* | *Đổi: 51,59 23,4 (kg) > 23 kg*  Vậy va li cân nặng *51,59 pound* vượt quá quy định về khối lượng. | 1 |
| **Câu 4**  *(1 điểm)* | Tổng số tiền bán được: 22 600 000 (đồng)  Tổng số tiền vốn: 20 000 000 (đồng)  Do đó cửa hàng lời: 2600000 (đồng). | 0.5  0.25  0.25 |
| **Câu 5**   1. *điểm)* |  | 0.5  0.25 |
| b. | 0.75 |
| c. | 0.5 |
| **Câu 6**  *(1,5 điểm)* | Diện tích lưới thép cần dùng: (3 + 3 + 4). 0,5 = 5 (m2)  Số tiền cần dùng: 300000 (đồng) | 1  0.5 |
| **Câu 6**  *(1,5 điểm)* | 1. Năm 2016 có số vụ TNGT nhiều nhất.   Năm 2019 có số vụ TNGT ít nhất. | 0.5 |
| 1. Lập đúng bảng thống kê. | 0.5 |
| 1. 6% | 0.5 |

**Ghi chú:** *Nếu học sinh giải theo cách khác nhưng đúng thì vẫn được điểm tối đa.*

**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA HK1 MÔN TOÁN KHỐI 7 (2022 – 2023)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Nội dung kiến thức** | **Nội dung/ Đơn vị**  **kiến thức** | | **CÂU HỎI THEO MỨC ĐỘ NHẬN THỨC** | | | | | **Tổng số câu hỏi** | **Số điểm** | |
| **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Vận dụng cao** | |
| 1 | **Số hữu tỉ - Số thực** | Số hữu tỉ. Các phép tính với số hữu tỉ.  Luỹ thừa của một số hữu tỉ.  Quy tắc dấu ngoặc quy tắc chuyển vế.  Số vô tỉ, căn bậc hai số học.  Số thực. Giá trị tuyệt đối của một số thực  Làm tròn số và ước lượng kết quả. | | 2 | 3 | 2 |  | | **7** | **5** | |
| 2 | **Các hình khối trong thực tiễn** | Hình hộp chữ nhật và hình lập phương. Diện tích xung quanh và thể tích  Lăng trụ đứng tam giác, lăng trụ đứng tứ giác. Diện tích xung quanh và thể tích | |  | 1 |  |  | | **1** | **1,5** | |
| 3 | **Góc và đường thẳng song song** | Góc ở vị trí đặc biệt. Tia phân giác của một góc  Hai đường thẳng song song  Khái niệm định lí, chứng minh một định lí | | 1 | 1 | 1 |  | | **3** | **2** | |
| 4 | **Một số yếu tố thống kê.** | Thu thập, phân loại, biểu diễn dữ liệu  Mô tả và biểu diễn dữ liệu trên các bảng, biểu đồ hình quạt tròn, đoạn thẳng. | | 1 | 1 | 1 |  | | **3** | **1,5** | |
| ***Tổng*** | | |  | 4 | 6 | 4 | |  | **14** | |  | |
| ***Tổng điểm*** | | |  | **3,0 điểm** | **4,5 điểm** | **2,5 điểm** | | **0 điểm** |  | | **10 điểm** | |