**Đề 4:**

**Câu 1: Thực hiện phép tính ( hợp lý)**

1.  b)  c) 

**Câu 2: Tìm x**

1.  b)  c) 

**Câu 3:** Gia đình nhà An có gửi tiết kiệm 500 000 000 vào một ngân hàng theo thể thức kỳ hạn 1 năm với lãi suất là 7,2% 1 năm

1. Tính số tiền lãi gia đình An nhận được sau 1 năm?
2. Tính cả vốn lẫn lãi sau 15 tháng gia đình An nhận được

**Câu 4:** Sử dụng chỉ một lần cân trên một chiếc cân đồng hồ có trọng lượng cân tối đa 100 kg, bác Tâm muốn cân 8 túi đào, mỗi túi nặng 12,525889522 kg

1. 8 túi đào của bác Tâm có vượt quá trọng lượng cân tối đa của cái cân trên không? Vì sao?
2. Nếu làm tròn tổng số cân nặng của 8 túi đào trên tới hàng đơn vị thì 8 túi đàotrên có vượt quá trọng lượng cân tối đa của cái cân trên không? Vì sao?

**Câu 5:** Nhà bạn Bình có một bể cá dạng hình hộp chữ nhật với kích thước chiều dài đáy bể 2 m, chiều rộng đáy bể là 1,5 m và chiều cao bể là 1,2 m. Bố bạn Bình đổ nước vào bể cá sao cho khoảng cách từ mặt nước đến miệng bể cá là 0,4 m. Hỏi thể tích nước trong bể cá là bao nhiêu? (bỏ qua bề dày thành bể).

**Câu 6:** Cho hình vẽ bên có a//b

 Tính các góc D1,2,3,4

**Câu 7:** Nhân dịp Tết nguyên đán 2023, trường THCS Đào Duy Anh có tổ chức quyên góp vật dụng thiết yếu gửi các chú bộ đội ở Đảo. Một số bạn trong lớp 7 quyên góp như dưới đây

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tổ** | **Giới tính** | Vật dụng |
| 1 | 4 | Nữ | Dầu gội |
| 2 | 1 | Nam | Dầu gội |
| 3 | 2 | Nữ | Bàn chải |
| 4 | 1 | Nữ | Xà bông |
| 5 | 2 | Nam |  Sữa tắm |
| 6 | 4 | Nữ | Dầu gội |
| 7 | 2 | Nam | Xà bông |
| 8 | 2 | Nam | Sữa tắm |
| 9 | 4 | Nữ | Xà bông |
| 10 | 1 | Nữ | Dầu gội |

Hãy cho biết:

a) Các loại vật dụng đã quyên góp của các bạn trêm

b) Có bao nhiêu học sinh nam, bao nhiêu học sinh nữ được điều tra?

c) Dữ liệu nào là định tính? Dữ liệu nào là định lượng?