**TUẦN 4**:

**LUYỆN TẬP**

* **Đại số**

**Bài 1: Tính**

a/  b/  c/ 

d/  e/  f/ 

g/  h/  i/ 

*Hướng dẫn:*

g/ 



h/ 

i/ Nhân cả tử và mẫu cho rồi làm giống bài g

**Bài 2**: : Giá bán một chiếc ti vi giảm giá 2 lần, mỗi lần giảm 10% so với giá đang bán , sau khi giảm giá 2 lần thì giá còn lại là 16.200.000 đ. Vậy giá bán ban đầu của chiếc ti vi là bao nhiêu?

**Bài 3**: Siêu thị điện máy có chương trình khuyến mãi nhân dịp khai trương, giảm 10% trên tổng hóa đơn

a/ Nếu ba bạn An muốn mua ti vi trị giá 15 triệu đồng thì trả bao nhiêu?

b/ Nếu khách hàng mua 2 ti vi thì được giảm tiếp 5% trên giá đã giảm. Hỏi mẹ bạn trả bao nhiêu khi mua 2 cái?

**Bài 4:** Cách đây 2 tháng bạn An nặng 80 kg nên bạn tập thể dục và mỗi tháng bạn giảm được 5% so với tháng trước.

a/ Hỏi hiện giờ bạn An nặng bao nhiêu kg?

b/ Để giảm xuống còn 65 kg thì trong tháng tiếp theo bạn phải giảm bao nhiêu phần trăm so với tháng trước

**Bài 5**: Diện tích rừng nhiệt đới trên Trái đất được cho bởi hàm số A = 718,3 – 4,6t. Trong đó A tính bằng triệu ha, t tính bằng số năm kể từ năm 1990.

a/ Hãy tính diện tích rừng nhiệt đới vào các năm 1990 và 2000

b/ Với tốc độ giảm rừng nhiệt đới như trên, hỏi đến năm nào thì trái đất không còn rừng nhiệt đới?

**Bài 6**: Để chuyển đổi liều thuốc dùng theo độ tuổi của một loại thuốc, các bác sĩ đã dùng công thức sau: C = 0,0417. D. (a + 1). Trong đó D là liều dùng cho người lớn (theo đơn vị mg) và a là tuổi em bé. Với loại thuốc có liều dùng cho người lớn là D = 200mg thì với em bé 2 tuổi sẽ có liều dùng thích hợp là bao nhiêu?

* **Hình học:**

**Bài 1**: Một cầu trượt trong công viên có độ dốc là 28o và có độ cao là 2,1m. Tính độ dài của mặt cầu trượt ( làm tròn đến chữ số thập phân thứ nhất)

**Bài 2**: Hai người A và B cùng đứng trên mặt đất thì thấy được đỉnh C của cột ăng ten dưới góc tạo với mặt đất là 20o và 24o. Biết khoảng cách giữa 2 người A và B là 8,5m. Tính độ cao của cột ăng ten.

**Bài 3** Một chiếc đò muốn băng ngang qua sông theo đường AH nhưng bị nước cuốn đi một góc 30o so với AH và tấp vào bờ ở điểm B cách H 50m. a/Tìm chiều rộng của con sông và quãng đường đò đã đi.

b/ Biết đò chạy với vận tốc là 4km/h. Tính thời gian đò cập bến ở B ( bỏ qua vận tốc của dòng nước)

**Bài 4:** Bạn An đứng ở mặt đất dùng giác kế nhìn thấy ngọn cây dưới góc 370 so với phương ngang song song mặt đất. Khoảng cách từ bạn An đến cái cây là 30m. Tính chiều cao của cây đó ? Biết giác kế cao 1,2m

**Bài 5**: Một người đi xe máy lên dốc có độ nghiêng 40 so với phương ngang với vận tốc trung bình lên dốc là 9km/h. Hỏi người đó mất bao lâu để lên tới đỉnh dốc ? Biết đỉnh dốc cao khoảng 15m.

*Hướng dẫn:*

**Bài 1:** Xét tam giác ABC vuông tại B có: 



Vậy độ dài mặt cầu trượt là 4,5 m

**Bài 2**: Xét tam giác vuông ACH có:

 

Xét tam giác vuông BCH có:

 





Vậy độ cao của cột ăng ten là 1,7m