**Bài 1.** **(2,5 điểm)** Thực hiện các phép tình sau ( Tính hợp lý nếu có thể):

a) . b) . c) .

**Bài2.** **(2,5 điểm)** Tìm giá trị x biết :

a) . b) . c) .

**Bài 3. (1,5 điểm)** Cuối học kì I vừa qua, lớp 6A có 50 học sinh gồm 3 loại: giỏi, khá và trung bình. Trong đó, số học sinh giỏi bằng 30% số học sinh cả lớp.

1. Tính số học sinh giỏi của lớp
2. Số học sinh giỏi bằng số học sinh khá. Tính số học sinh trung bình của lớp 6A.

**Bài 4. (2,0 điểm)** Trên cùng một nửa mặt phẳng có bở chứa tia , vẽ các tia sao cho góc, góc 

a) Tính số đo góc 

b) Vẽ tia là tia phân giác của góc .Tính số đo góc 

|  |  |
| --- | --- |
| **UBND QUẬN TÂN PHÚ**  **TRƯỜNG THCS LÊ ANH XUÂN**  **ĐỀ CHÍNH THỨC** | **ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ II**  **NĂM HỌC: 2019 – 2020**  **MÔN: TOÁN – LỚP 6**  *Thời gian: 90 phút (không kể thời gian phát đề*) |

**Bài 5.** **(0,5 điểm)** Rút gọn biểu thức sau:



**Bài 6.** **(1,0 điểm)** Bạn đã đến cửa hàng Biti's. Một đôi giày bata có giá bán là 400000 đồng. Nhân dịp ngày lễ quốc tế thiếu nhi 1/6, cửa hàng khuyến mãi giảm giả 15 % giá bán.

a) Sau khi giảm 15 % số tiền An phải trả khi mua một đôi bata là bao nhiêu?

b) Hằng ngày mẹ cho An 20000 đồng, An dành tiền bỏ ống heo tiết kiệm được 5000 đồng mỗi ngày. Hỏi nếu chỉ sử dụng tiền tiết kiệm đó thì sau ít nhất bao nhiêu ngày An đủ tiền mua đôi giày đã giảm giá trên?

**HƯỚNG DẪN GIẢI**

**Bài 1.** **(2,5 điểm)** Thực hiện các phép tình sau ( Tính hợp lý nếu có thể):

a) . b) . c) .

**LG**

a) .

b) .

c) .

**Bài2.** **(2,5 điểm)** Tìm giá trị x biết :

a) . b) . c) .

**LG**

a)

 .

b) 

.

c) .

Trường hợp 1



Trường hợp 2



Vậy 

**Bài 3. (1,5 điểm)** Cuối học kì I vừa qua, lớp 6A có 50 học sinh gồm 3 loại: giỏi, khá và trung bình. Trong đó, số học sinh giỏi bằng 30% số học sinh cả lớp.

a) Tính số học sinh giỏi của lớp

b) Số học sinh giỏi bằng số học sinh khá. Tính số học sinh trung bình của lớp 6A.

**LG**

1. Số học sinh giỏi của lớp 6A trong học kì I vừa qua là:

50 . 30% = 15 ( học sinh)

1. Vì số học sinh giỏi bằng số học sinh khá nên số học sinh khá là:

 (học sinh)

Số học sinh trung bình của lớp 6A trong học kì I là

50 – (15 + 25) = 10 ( học sinh)

Vậy lớp 6A trong học kì I vừa qua có 15 học sinh giỏi và 10 học sinh trung bình

**Bài 4. (2,0 điểm)** Trên cùng một nửa mặt phẳng có bở chứa tia, vẽ các tia sao cho góc, góc 

a) Tính số đo góc 

b) Vẽ tia là tia phân giác của góc .Tính số đo góc 

**LG**



a) Vì 2 tia củng nằm trên cùng một nửa mặt phẳng bở chứa tia ,và nên tia  nằm giữa hai tia. Ta có đẳng thức:



b) Vì tia  là tia phân giác của gócnên 

Vì tia  nằm giữa hai tia và tia nằm giữa hai tia (vì tia là tia phân giác của góc ). Suy ra tianằm giữa hai tia . Ta có đẳng thức:



**Bài 5.** **(0,5 điểm)** Rút gọn biểu thức sau:



**Lời giải**









**Bài 6.** **(1,0 điểm)** Bạn đã đến cửa hàng Biti's. Một đôi giày bata có giá bán là 400000 đồng. Nhân dịp ngày lễ quốc tế thiếu nhi 1/6, cửa hàng khuyến mãi giảm giả 15 % giá bán.

a) Sau khi giảm 15 % số tiền An phải trả khi mua một đôi bata là bao nhiêu?

b) Hằng ngày mẹ cho An 20000 đồng, An dành tiền bỏ ống heo tiết kiệm được 5000 đồng mỗi ngày. Hỏi nếu chỉ sử dụng tiền tiết kiệm đó thì sau ít nhất bao nhiêu ngày An đủ tiền mua đôi giày đã giảm giá trên?

**Lời giải**

1. Số tiền giảm giá của một đôi giày bata là: (đồng)

Số tiền An phải trả khi mua một đôi bata là: (đồng)

1. Số ngày ít nhất An đủ tiền mua đôi giày đã giảm giá trên là:  (ngày)

