|  |  |
| --- | --- |
| **PGD ĐT Ba Đình**  **Trường THCS Phan Chu Trinh** | **ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ II – TOÁN 6**  **Năm học 2019 – 2020** |

**Bài 1. (2 điểm)** Thực hiện phép tính:

a)  b) 

c)  d) 

**Bài 2. (2 điểm)** Tìm biết:

a)  b) 

c)  d) 

**Bài 3. (2 điểm)**

Nguyên liệu để muối dưa cải gồm rau cải, hành tươi, đường và muối. Khối lượng hành, đường và muối theo thứ tự bằng ,  và  khối lượng rau cải. Vậy nếu muối  kg rau cải thì cần bao nhiêu gam hành, đường và muối?

**Bài 4.** **(3 điểm)**

a) Vẽ góc  và vẽ tia phân giác của góc đó.

b) Trên cùng một nửa mặt phẳng bờ chứa tia , vẽ hai tia ,  sao cho ; . Tính số đo của .

**Bài 5.** **(1 điểm)** Cho và .

Tính tỉ số

**ĐÁP ÁN THAM KHẢO**

**Bài 1. (2 điểm)** Thực hiện phép tính:

a)  b) 

c)  d) 

**Lời giải**

a)

b) 

c) 

d) 

**Bài 2. (2 điểm)** Tìm biết:

a)  b) 

c)  d) 

**Lời giải**

1. 









b) 







c) 







d) 









**Bài 3.** (2 điểm)

Nguyên liệu để muối dưa cải gồm rau cải, hành tươi, đường và muối. Khối lượng hành, đường và muối theo thứ tự bằng ,  và  khối lượng rau cải. Vậy nếu muối  kg rau cải thì cần bao nhiêu gam hành, đường và muối?

**Lời giải**

Đổi: .

Để muối  kg rau cải thì cần số gam hành là:  (g).

Để muối  kg rau cải thì cần số gam đường là:  (g).

Để muối  kg rau cải thì cần số gam đường là:  (g).

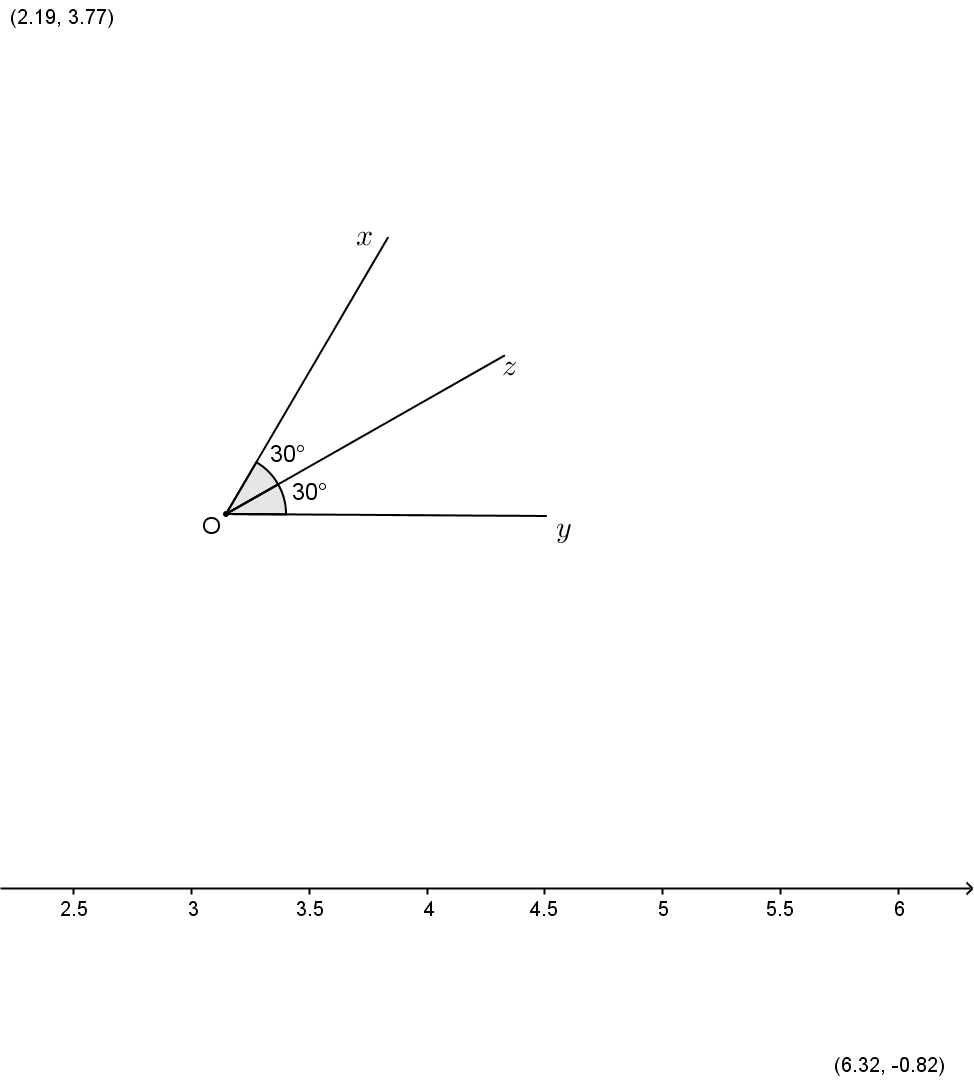
**Bài 4.** (3 điểm).

a) Vẽ góc  và vẽ tia phân giác của góc đó.

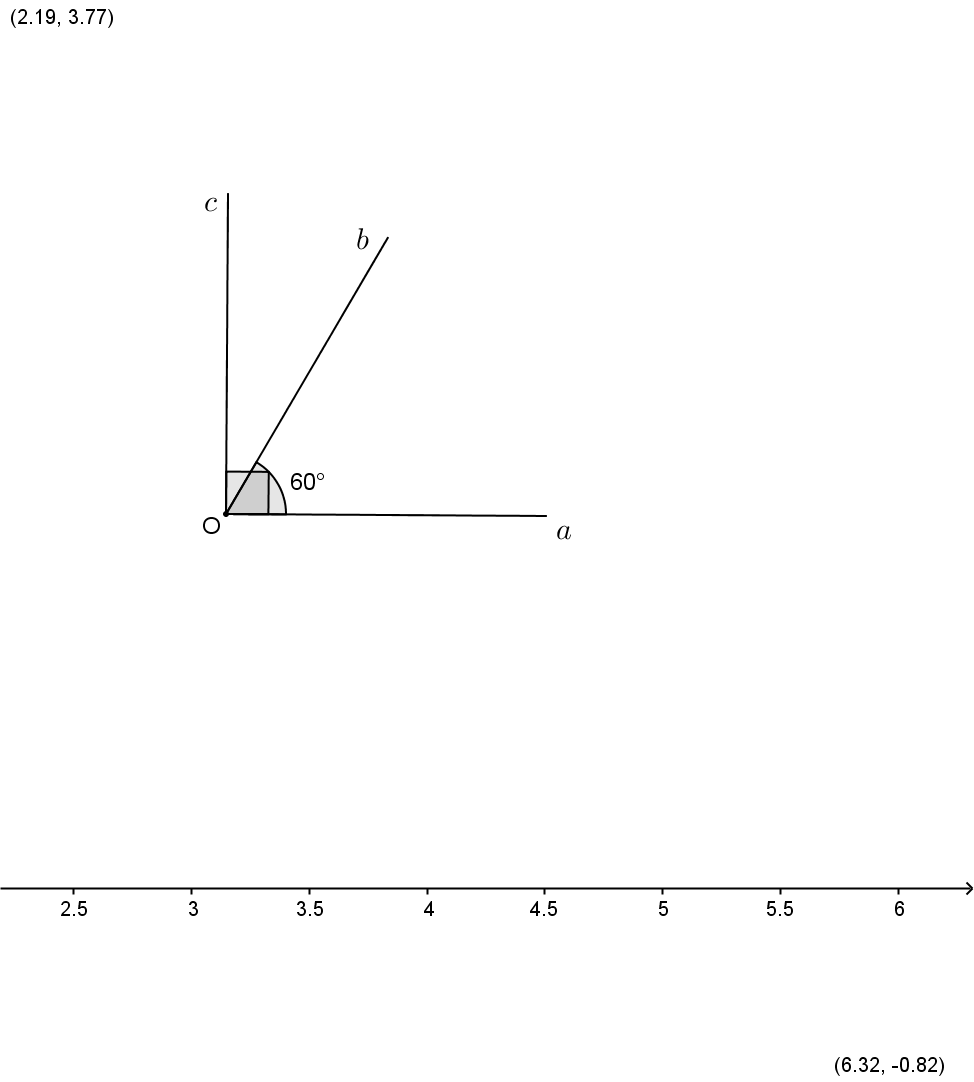
b) Trên cùng một nửa mặt phẳng bờ chứa tia , vẽ hai tia ,  sao cho ; . Tính số đo của .

**Lời giải**

1. Vẽ góc  và vẽ tia phân giác của góc đó.



1. Trên cùng một nửa mặt phẳng bờ chứa tia , vẽ hai tia ,  sao cho ; . Tính số đo .



Vì ;  .

 Tia  nằm giữa hai tia  và .

Ta có: 



Vậy 

**Bài 5.** **(1 điểm)** Cho và .

Tính tỉ số

**Lời giải**

Ta có:

⇒