

Một lớp học có 40 học sinh gồm 3 loại : giỏi , khá , trung bình. Số học sinh giỏi chiếm 30% số học sinh cả lớp .Số học sinh khá bằng $\frac{5}{7}$ số học sinh còn lại (học sinh còn lại gồm : học sinh khá , học sinh trung bình) .Tính số học sinh mỗi loại?

Bài 8

Ba đội lao động có tất cả 200 người. Số người đội I chiếm 40% tổng số người . Số người đội II chiếm 45% số người đội I . Tính số người đội III ?

Bài 9

Một trường THCS có 180 học sinh khối 6. Số học sinh khối 7 bằng $\frac{19}{20}$ số học sinh khối 6 . Tính số học sinh khối 7 và số học sinh của cả hai khối.

Bài 10

Một hình chữ nhật có chiều dài 35cm, chiều rộng bằng $\frac{4}{7}$ chiều dài . Tính chiều rộng và diện tích hình chữ nhật đó.

Dạng 4 : Hình Học

Bài toán 1 :

Cho hai góc kề bù \widehat{AOB} và \widehat{AOC} với góc $\widehat{AOB} = 120^\circ$

- Tính số đo góc \widehat{AOC}
- Trên cùng nửa mặt phẳng bờ BC chứa tia OA , vẽ tia $\widehat{COD} = 118^\circ$. Tính số đo \widehat{AOD}
- Tia OD là tia phân giác của góc nào ? Vì sao?

Bài toán 2:

Trên cùng một nửa mặt phẳng bờ là đường chứa tia Ox , vẽ hai tia OA và OB sao cho $\widehat{XOA} = 65^\circ$; $\widehat{XOB} = 130^\circ$

- Trong ba tia Ox , OA , OB tia nào nằm giữa 2 tia còn lại? Vì sao ?
- Tính số đo góc \widehat{AOB}
- Tia OA có là tia phân giác của góc \widehat{XOB} không ? Vì sao ?
- Vẽ tia Oy là tia đối của tia Ox . Tính số đo \widehat{YOB}

Bài toán 3 :

Trên nửa mặt phẳng bờ chứa tia Ox , vẽ hai tia Oy và Ot sao cho $\widehat{xOt} = 55^\circ$; $\widehat{xOy} = 110^\circ$

- Tia Ot nằm giữa tia Ox và Oy không ? vì sao ?
- Tính số đo $\widehat{yOt} = ?$
- Tia Ot có phải là tia phân giác của \widehat{xOy} không ? Vì sao?

Bài toán 4 : Trên cùng một nửa mặt phẳng có bờ chứa tia OA , vẽ các tia OB , OC sao cho $\widehat{AOB} = 80^\circ$, $\widehat{AOC} = 60^\circ$

- Trong ba tia OA , OB , OC tia nào nằm giữa hai tia còn lại ?
- Tính số đo góc BOC?
- Vẽ tia OD là tia phân giác của góc AOB. Tia OC có phải là tia phân giác của \widehat{BOD} không ? Vì sao ?

Bài toán 5 :

Trên cùng một nửa mặt phẳng có bờ chứa tia Ox, vẽ hai tia Oy và Oz sao cho số đo $\widehat{xOy} = 40^\circ$; $\widehat{xOz} = 120^\circ$

- Tính số đo \widehat{yOz} ?