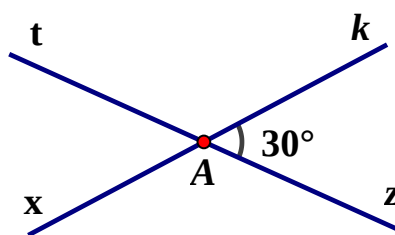
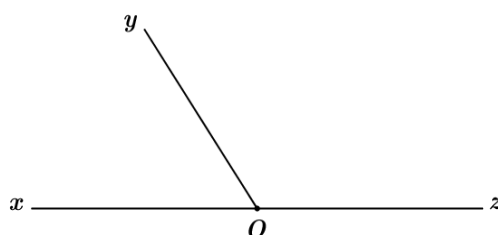


Câu 11: Cho hình vẽ, số đo $\angle xAt$ là



- A. $\angle xAt = 30^\circ$. B. $\angle xAt = 40^\circ$. C. $\angle xAt = 50^\circ$. D. $\angle xAt = 70^\circ$.

Câu 12: Cho hình vẽ bên



Góc kề bù với góc $\angle xOy$ là

- A. $\angle yOx$ B. $\angle xOz$. C. $\angle yzO$. D. $\angle yOz$.

II. TỰ LUẬN (7,0 điểm)

Bài 1 (2,0 điểm): Thực hiện phép tính:

a) $\frac{-3}{5} + \left(\frac{-2}{5} + \frac{1}{3} \right)$; b) $\frac{2}{3} \cdot \frac{-4}{7} + \frac{2}{3} \cdot \frac{-3}{7}$; c) $\left(\frac{-1}{5} \right)^2 + 2023^0 - \left(\frac{-2}{5} \right)^5 : \left(\frac{-2}{5} \right)^4$

Bài 2 (2,0 điểm): Tìm x biết

a) $x + \frac{2}{7} = \frac{-2}{3}$; b) $\frac{-3}{2} - \frac{1}{2} \cdot x = \frac{-2}{5}$; c) $\left(x - \frac{1}{2} \right)^2 = \frac{4}{25}$

Bài 3 (1,0 điểm): Một căn phòng có dạng hình hộp chữ nhật, biết chiều dài 4,5m; chiều rộng 4m; chiều cao 3m. Người ta muốn lăn sơn trần nhà và bốn bức tường. Biết rằng tổng diện tích các cửa là 11m^2 . Tính diện tích cần lăn sơn?

Bài 4 (1,5 điểm): Cho $\angle xOy$ và $\angle yOz$ là hai góc kề bù, biết $\angle xOy = 70^\circ$.

a) Vẽ hình.

b) Tính số đo $\angle yOz$.

c) Vẽ Ot là tia phân giác của $\angle yOz$. Tính $\angle tOz$.

Bài 5 (0,5 điểm): So sánh 23^{866} và 123^{578} .

-----Hết-----

Lưu ý:

- Học sinh không sử dụng tài liệu
- Cán bộ coi thi không giải thích gì thêm