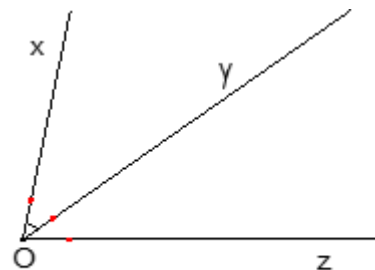


Câu 8. Cho một hình lăng trụ đứng có diện tích đáy là S , chiều cao là h . Hỏi công thức tính thể tích của hình lăng trụ đứng là gì?

- A. $V = S.h$.
- B. $V = \frac{1}{2}S.h$.
- C. $V = 2S.h$.
- D. $V = 3S.h$.

Câu 9. Hai đường thẳng xx' và yy' cắt nhau tại O . Góc đối đỉnh của góc xOy' là:

- A. $x'Oy'$.
- B. $x'Oy$.
- C. xOy .
- D. $y'Ox$.



Câu 10. Cho hình vẽ, biết $xOy = 40^\circ$, Oy là tia phân giác của góc xOz .

Khi đó số đo yOz bằng:

- A. 20° .
- B. 140° .
- C. 80° .
- D. 40° .

Câu 11. Kết quả của phép tính $2^2 \cdot 2^5$ là:

- A. 2^{10} .
- B. 2^3 .
- C. 2^5 .
- D. 2^7 .

Câu 12. Kết quả của phép tính $\frac{-3}{20} + \frac{-2}{15}$ là:

- A. $\frac{-1}{35}$.
- B. $\frac{-17}{60}$.
- C. $\frac{-5}{35}$.
- D. $\frac{-1}{60}$.

Phần tự luận (7 điểm)

Bài 1. (1,75 điểm). Tính:

- a. $\frac{7}{6} - \frac{1}{6} : \frac{2}{3}$;
- b. $13,3.45 - 44.13,3$;
- c. $2021 - \left(\frac{1}{3}\right)^2 \cdot 3^2$.

.....

.....

.....

.....

.....

Bài 2. (1,0 điểm). Tìm x biết:

- a. $2x - \frac{1}{3} = \frac{5}{3}$;
- b. $(2x + 3)^2 = 25$;

.....

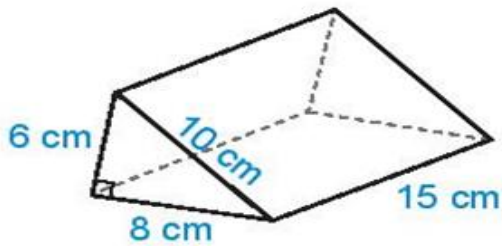
.....

.....

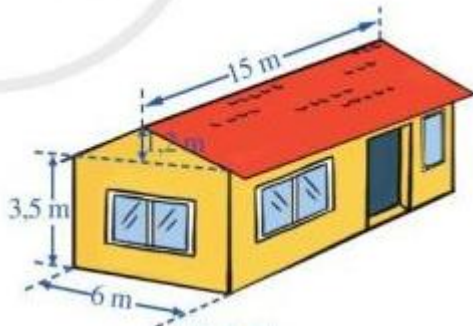
.....

.....

Bài 3. (1,5 điểm). Tính diện tích xung quanh và thể tích hình lăng trụ đứng trong hình sau:



Bài 4. (1,25 điểm). Một ngôi nhà có cấu trúc và kích thước như hình sau. Tính thể tích phần không gian được giới hạn bởi ngôi nhà đó.



Bài 5. (1 điểm). Cho đường thẳng aa' cắt bb' tại O .

- Kẻ tên các cặp góc đối đỉnh
- Kẻ tên các cặp góc kề bù
- Dùng dụng cụ học tập để vẽ tia phân giác của góc aOb .

----- Hết -----