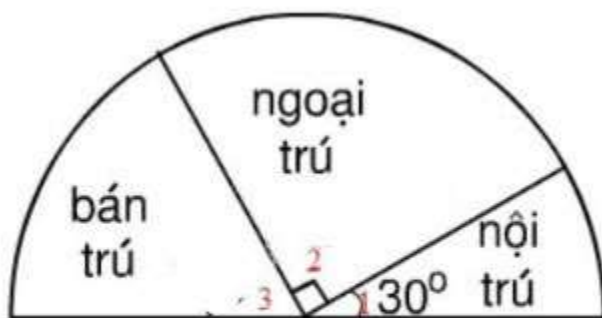


Giải toán lớp 9: Đáp án bài 94 trang 105 SGK hình học tập 2

Đề bài

Hãy xem biểu đồ hình quạt biểu diễn sự phân phối học sinh của một trường THCS theo diện ngoại trú, bán trú, nội trú (h.72). Hãy trả lời các câu hỏi sau:

- a) Có phải $\frac{1}{2}$ số học sinh là học sinh ngoại trú không?
- b) Có phải $\frac{1}{3}$ số học sinh là học sinh bán trú không?
- c) Số học sinh nội trú chiếm bao nhiêu phần trăm?
- d) Tính số học sinh mỗi loại, biết tổng số học sinh là 1800 em.



Hình 72

Đáp án bài 94 trang 105 sgk giải tích lớp 9

Theo cách biểu diễn dự phân phối học sinh như biểu đồ thì:

$$\widehat{O}_1 = 30^0; \widehat{O}_2 = 90^0; \widehat{O}_3 = 60^0$$

a) Đúng

$$\text{vì: } \widehat{O}_2 = 90^0 = \frac{1}{2} \widehat{O}$$

b) Đúng vì:

$$\widehat{O}_3 = 60^0 = \frac{1}{3} \widehat{O}$$

$$\text{c) Số học sinh nội trú chiếm: } \frac{30}{180} \cdot 100 = 16,7\%$$

d) Gọi x, y, z lần lượt là số học sinh nội trú, bán trú, ngoại trú. Ta có:

$$\frac{x}{1} = \frac{y}{2} = \frac{z}{3} = \frac{x+y+z}{1+2+3} = \frac{1800}{6} = 300$$

Vậy số học sinh nội trú là 300 em

Số học sinh bán trú là: $300 \cdot 2 = 600$ em

Số học sinh ngoại trú là: $300 \cdot 3 = 900$ em