

Hướng dẫn trả lời các câu hỏi trang 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99 sách Toán lớp 7 KNTT Bài 18 Biểu đồ hình quạt tròn đầy đủ và chính xác nhất, mời các em học sinh và phụ huynh cùng tham khảo

Bài 5.6 trang 99 SGK Toán KNTT Lớp 7 tập 1

Cho biểu đồ Hình 5.18.



Hình 5.18. (Theo Báo cáo dân số năm 2020 của Liên Hợp Quốc)

- a) Cho biết các thành phần của biểu đồ này.
- b) Hình tròn trong biểu đồ được chia thành mấy hình quạt? Mỗi hình quạt biểu diễn số liệu nào?
- c) Châu lục nào có số dân đông nhất? Ít nhất?
- d) Biết rằng năm 2020 tổng số dân của 5 châu lục là 7773 triệu người.

Tính số dân của mỗi châu lục.

Gợi ý đáp án:

- a) Thành phần của biểu đồ trên là tỉ lệ số dân của các châu lục: Châu Á, Châu Phi, Châu Âu, Châu Mỹ, Châu Úc.

b) Hình tròn được chia thành 5 hình quạt, mỗi hình quạt biểu diễn tỉ lệ số dân của mỗi châu lục.

c) Châu Á có số dân đông nhất

d) Số dân của Châu Á là: $7773 \cdot \frac{59,52}{100} \approx 4626$ (triệu người)

Số dân của Châu Phi là: $7773 \cdot \frac{17,21}{100} \approx 1338$ (triệu người)

Số dân của Châu Âu là: $7773 \cdot \frac{9,61}{100} \approx 747$ (triệu người)

Số dân của Châu Mỹ là: $7773 \cdot \frac{13,11}{100} \approx 1019$ (triệu người)

Số dân của Châu Úc là: $7773 - 4626 - 1338 - 747 - 1019 = 43$ (triệu người).

Bài 5.7 trang 99 SGK Toán KNTT Lớp 7 tập 1

An khảo sát về thú nuôi được yêu thích của các bạn trong lớp và thu được kết quả như bảng sau:

Vật nuôi	Chó	Mèo	Chim	Cá
Số bạn yêu thích	10	20	7	3

Hãy hoàn thiện biểu đồ Hình 5.19 vào vở để biểu diễn bảng thống kê trên.



Hình 5.19

Gợi ý đáp án:

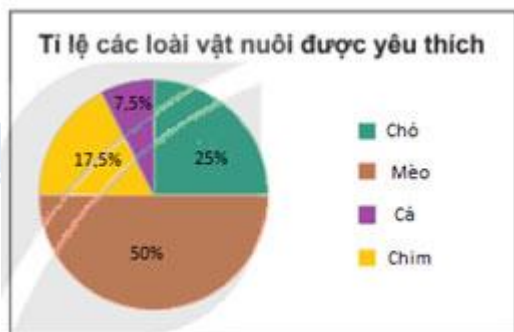
Số bạn tham gia khảo sát là: $20 + 10 + 3 + 7 = 40$ (bạn)

Tỉ lệ các bạn thích mèo là: $\frac{20}{40} \cdot 100\% = 50\%$

Tỉ lệ các bạn thích chó là: $\frac{10}{40} \cdot 100\% = 25\%$

Tỉ lệ các bạn thích cá là: $\frac{3}{40} \cdot 100\% = 7,5\%$

Tỉ lệ các bạn thích chim là: $\frac{7}{40} \cdot 100\% = 17,5\%$

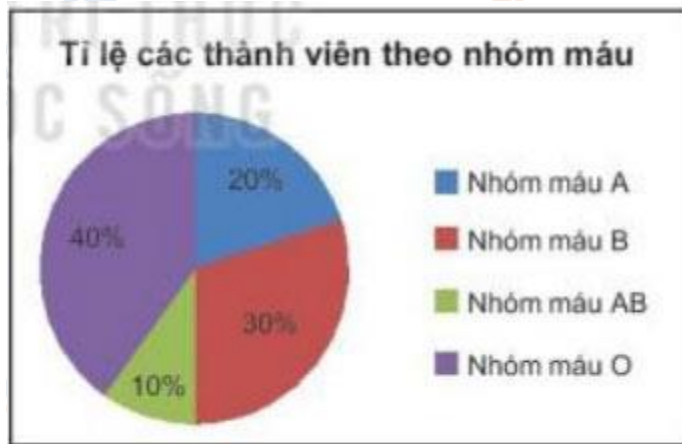


Bài 5.8 trang 99 SGK Toán KNTT Lớp 7 tập 1

Biểu đồ Hình 5.20 cho biết tỉ lệ của một đội hiến máu gồm 200 tình nguyện viên.

Hỏi:

- a) Có bao nhiêu người mang nhóm máu A, bao nhiêu người mang nhóm máu B?
- b) Có bao nhiêu người mang nhóm máu A hoặc O?



Hình 5.20

Gợi ý đáp án:

a) Số người mang nhóm máu A là: $200 \cdot \frac{20}{100} = 40$ (người)

Số người mang nhóm máu B là: $200 \cdot \frac{30}{100} = 60$ (người)

b) Số người mang nhóm máu O là: $200 \cdot \frac{40}{100} = 80$ (người)

=> Số người mang nhóm máu A hoặc O là: $40+80=120$ (người)

Bài 5.9 trang 99 SGK Toán KNTT Lớp 7 tập 1

Từ kết quả thu thập dữ liệu về kỹ năng bơi của học sinh tiểu học (H.5.12), em hãy ước lượng xem trong 800 học sinh tiểu học của một xã trong huyện đó, có bao nhiêu học sinh bơi thành thạo, bao nhiêu học sinh chưa biết bơi.



Hình 5.19

Gợi ý đáp án:

Số học sinh bơi thành thạo là: $800 \cdot \frac{50}{100} = 400$ (học sinh)

Số học sinh chưa biết bơi là: $800 \cdot \frac{15}{100} = 120$ (học sinh)