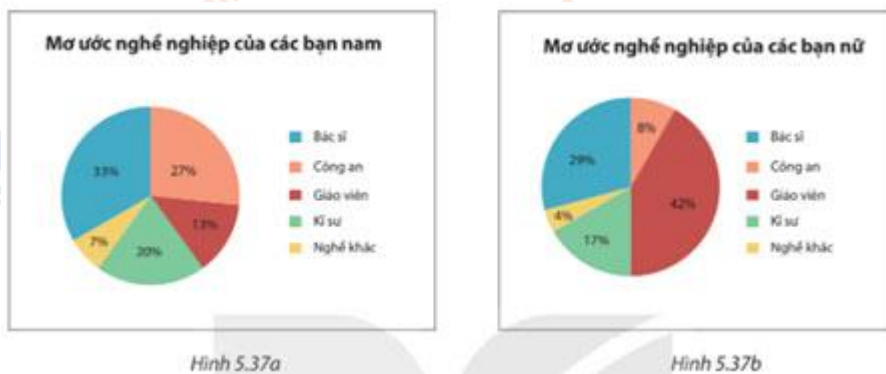


Hướng dẫn trả lời các **câu hỏi trang 108, 109 sách Toán lớp 7 KNTT Bài tập cuối chương 5** đầy đủ và chính xác nhất, mời các em học sinh và phụ huynh cùng tham khảo

Bài 5.18 trang 108 SGK Toán KNTT Lớp 7 tập 1

Một nhóm nghiên cứu đã khảo sát về mơ ước nghề nghiệp của các bạn học sinh khối 7 của một tỉnh và thu được kết quả như các biểu đồ Hình 5.37.



- a) Lập bảng thống kê về mơ ước nghề nghiệp của các bạn nam, nữ.
- b) Liệt kê những nghề có tỉ lệ bạn nữ lựa chọn cao hơn các bạn nam.
- c) Một trường Trung học của tỉnh này có 250 học sinh khối 7, gồm 130 bạn nam và 120 bạn nữ, hãy dự đoán số bạn có mơ ước trở thành giáo viên.

Gợi ý đáp án:

a)

Nghề nghiệp mơ ước của nam Bác sĩ Công an Giáo viên Kỹ sư Nghề khác

Tỉ lệ 33% 27% 13% 20% 7%

Nghề nghiệp mơ ước của nữ Bác sĩ Công an Giáo viên Kỹ sư Nghề khác

Tỉ lệ 29% 8% 42% 17% 4%

b) Nghề có tỉ lệ bạn nữ lựa chọn cao hơn các bạn nam là: Giáo viên

c) Số bạn nam có ước mơ làm giáo viên là: $130 \cdot \frac{13}{100} = 16,9 \approx 17$ (bạn)

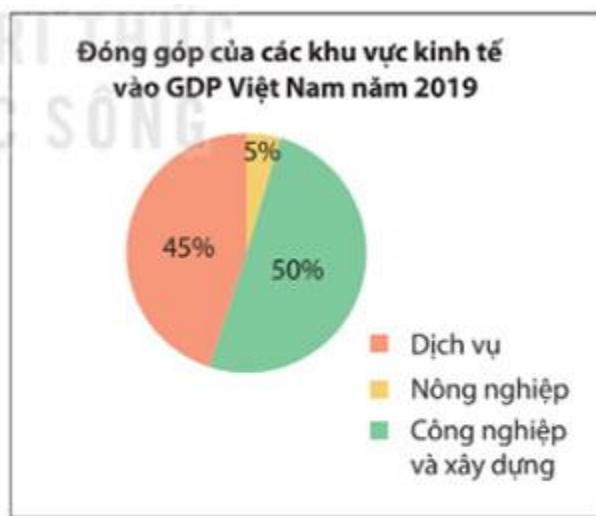
Số bạn nữ có ước mơ làm giáo viên là: $120 \cdot \frac{42}{100} = 50,4 \approx 50$ (bạn)

Bài 5.19 trang 108 SGK Toán KNTT Lớp 7 tập 1

Cho hai biểu đồ sau:



Hình 5.38a (Theo Ngân hàng Thế giới)



Hình 5.38b (Theo Cổng thông tin điện tử Bộ Tài chính)

Gợi ý đáp án:

a) Biểu đồ Hình 5.38a cho biết tổng sản phẩm Quốc nội (GDP) Việt Nam qua các năm từ 2014 đến 2019

Biểu đồ Hình 5.38b cho biết đóng góp của các khu vực kinh tế vào GDP Việt Nam năm 2019.

b) Năm 2019, GDP của Việt Nam là 261 tỉ đô la, trong đó:

$$\text{Dịch vụ đóng góp: } 261 \cdot \frac{45}{100} = 117,45 \quad (\text{tỉ đô la})$$

$$\text{Nông nghiệp đóng góp: } 261 \cdot \frac{5}{100} = 13,05 \quad (\text{tỉ đô la})$$

$$\text{Công nghiệp và xây dựng đóng góp: } 261 \cdot \frac{50}{100} = 130,5 \quad (\text{tỉ đô la})$$

Bài 5.20 trang 108 SGK Toán KNTT Lớp 7 tập 1

Biểu đồ đoạn thẳng Hình 5.40 cho biết số dân và dự báo quy mô dân số của Trung Quốc và Ấn Độ đến năm 2050.



Hình 5.40. (Theo worldometers.info)

Từ biểu đồ trên, em hãy dự đoán:

a) Năm 2020, số dân nước nào lớn hơn, tương ứng là khoảng bao nhiêu tỉ người?

- b) Đến khoảng năm nào thì số dân hai nước bằng nhau?
- c) Xác định xu thế tăng, giảm dân số của mỗi nước trong quá khứ và trong tương lai.

Gợi ý đáp án:

- a) Năm 2020, số dân Trung Quốc lớn hơn, tương ứng $1,44 - 1,38 = 0,06$ (tỉ người)
- b) Đến khoảng năm 2027 thì số dân hai nước bằng nhau.
- c) Dân số Trung Quốc tăng từ 2000 đến năm 2030, giảm từ năm 2030 đến năm 2050

Dân số Ấn Độ tăng nhanh qua các năm.

Bài 5.21 trang 108 SGK Toán KNTT Lớp 7 tập 1

Để biểu diễn dữ liệu trong các tình huống sau, em sẽ chọn loại biểu đồ nào?

- a) Tỷ lệ đóng góp vào GDP của các thành phần kinh tế ở Việt Nam;
- b) Sự thay đổi của giá gạo xuất khẩu từ năm 2010 đến nay.

Gợi ý đáp án:

- a) Tỷ lệ đóng góp vào GDP của các thành phần kinh tế ở Việt Nam dùng biểu đồ tròn
- b) Sự thay đổi của giá gạo xuất khẩu từ năm 2010 đến nay dùng biểu đồ đoạn thẳng.