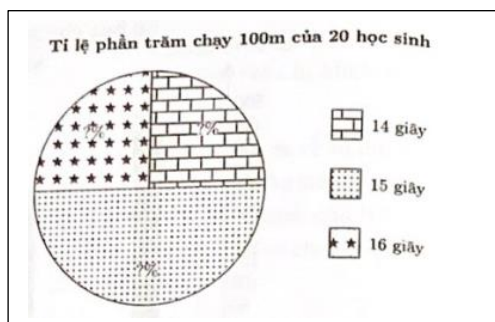
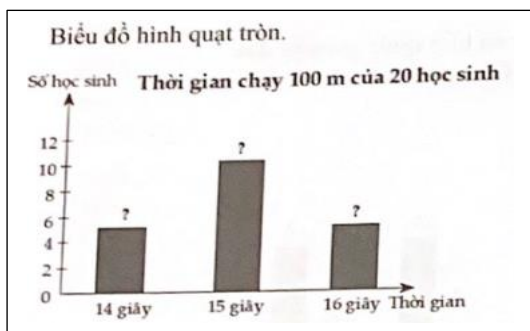




BÀI 3. PHÂN TÍCH DỮ LIỆU

Bà Hai đã ghi lại số trái mít bán được theo từng tháng trong năm trước như bảng sau:

Tháng	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Số trái mít bán được	34	25	65	75	124	180	130	50	55	54	65	38

Từ bảng trên, bà Hai nhận định rằng: Hằng năm, số trái mít bán được vào tháng 6 và tháng 7 nhiều hơn các tháng còn lại. Nhờ vậy, tháng 6 năm nay bà Hai nhập mít nhiều hơn và bán được nhiều hơn các năm qua. Hãy thảo luận nhóm để tìm hiểu các lợi ích của việc phân tích dữ liệu thống kê.

I. PHÁT HIỆN VẤN ĐỀ QUA PHÂN TÍCH DỮ LIỆU THỐNG KÊ

Phân tích bảng thống kê sau để tìm số học sinh nữ và tổng số học sinh của lớp 8A

Thống kê môn thể thao yêu thích của học sinh lớp 8A(mỗi học sinh chọn 1 môn)		
Môn thể thao	Nam	Nữ
Bóng đá	17	4
Bóng chuyền	3	2
Bơi lội	2	9
Bóng rổ	4	4

Phân tích dữ liệu thống kê giúp ta phát hiện các vấn đề cần quan tâm

* Ví dụ 1: Phân tích bảng thống kê ở và cho biết môn thể thao nào có chênh lệch nam nữ chọn cao nhất.

Hướng dẫn giải

Phân tích bảng thống kê ở trên ta thấy:

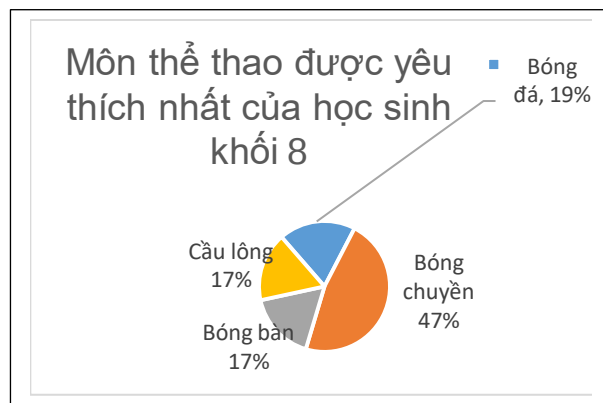
Môn thể thao	Nam	Nữ	Chênh lệch
Bóng đá	17	4	13
Bóng chuyền	3	2	1
Bơi lội	1	7	6
Bóng rổ	4	4	0

Vậy bóng đá là môn thể thao có chênh lệch nam nữ chọn cao nhất.

Bài 1: Hãy phân tích bảng thống kê ở trên, và cho biết môn thể thao nào có tỉ lệ số học sinh nữ chọn so với số học sinh nam chọn cao nhất.

Bài 2 : Phân tích biểu đồ thống kê bên dưới và cho biết:

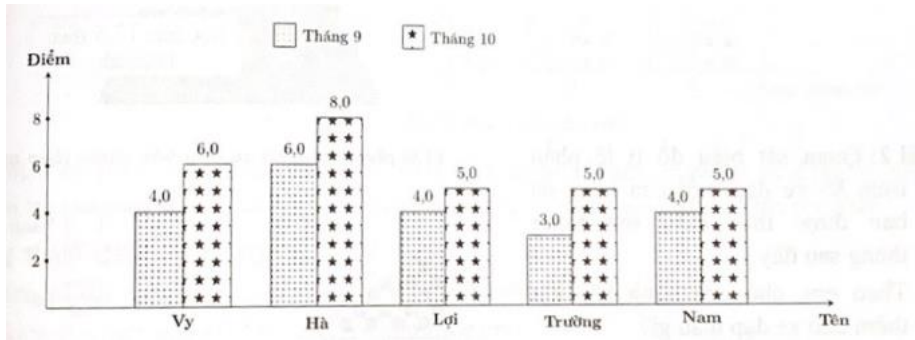
- 1) Môn thể thao được yêu thích nhất của học sinh khối 8;
- 2) Tỉ lệ học sinh yêu thích môn bóng đá so với



các môn thể thao còn lại của học sinh khối 8

II. HƯỚNG DẪN GIẢI QUYẾT CÁC VẤN ĐỀ QUA PHÂN TÍCH BIỂU ĐỒ THÔNG KÊ

Thầy giáo dạy môn Khoa học tự nhiên lớp 8C thực hiện giáo dục STEM từ tháng 10 và siêu diễn điểm kiểm tra của năm học sinh cần giúp đỡ của lớp trong tháng 9 và tháng 10 dưới dạng biểu đồ như bên. Em hãy đọc biểu đồ đó và so sánh kết quả học tập của các bạn trước và sau khi thầy giáo thực hiện giáo dục STEM. Theo em, thầy giáo có nên tiếp tục thực hiện giáo dục STEM không? Việc phân tích biểu đồ thống kê giúp ta nắm bắt thông tin nhanh chóng, từ đó có những lựa chọn hoặc ra quyết định hợp lí hơn.



* Ví dụ 2. Hãy trả lời câu hỏi trong cho thấy các bạn học sinh đều có kết quả học tập tiến bộ hơn. Vì vậy, có thể thầy giáo sẽ quyết định sẽ tiếp tục thực hiện giáo dục STEM trong các tháng kể tiếp.