

BÀI 4: HOẠT ĐỘNG THỰC HÀNH VÀ TRẢI NGHIỆM
DÙNG BIỂU ĐỒ ĐỂ PHÂN TÍCH KẾT QUẢ HỌC TẬP MÔN TOÁN CỦA LỚP

Thời lượng : 01 tiết (Tiết 4)

Thời gian thực hiện : Tuần 16

I.MỤC TIÊU:

1. Kiến thức:

- Trong tờ, thu thập, thống kê số lượng điểm môn toán từ 6,5 trở lên của các thành viên trong theo từng tháng 9,10,11,12.
- Vẽ biểu đồ đoạn thẳng dựa vào bảng thống kê
- Thu thập số liệu của các tổ và vẽ biểu đồ hình quạt biểu diễn tỉ lệ phần trăm số HS đạt điểm tốt và khá của từng tổ so với cả lớp.

2. Năng lực

- Vận dụng kiến thức thống kê vào việc thu thập, phân loại và biểu diễn dữ liệu trong các tình huống thực tiễn.
- Nhận ra được vấn đề hoặc quy luật đơn giản dựa trên phân tích các số liệu thu được ở dạng: biểu đồ hình quạt tròn, biểu đồ đoạn thẳng .

3. Phẩm chất

- Rèn kĩ năng tư duy, tính tổng, tỉ lệ phần trăm cẩn thận.
- Rèn ý thức trách nhiệm trong thực hiện nhiệm vụ cá nhân và nhiệm vụ chung của nhóm.
- Tự giác, trung thực khi làm bài.

II. THIẾT BỊ DẠY HỌC VÀ HỌC LIỆU

1. Chuẩn bị của giáo viên: Chuẩn bị SGK Toán 7 chân trời sáng tạo, máy laptop, máy chiếu, bảng phụ, phấn màu, máy tính cầm tay.

2. Chuẩn bị của học sinh: thước, màu tô, máy tính cầm tay,

III. TIẾN TRÌNH DẠY HỌC

1. HOẠT ĐỘNG MỞ ĐẦU

a) Mục đích:

- Bước đầu định hướng cho HS nhận biết và thảo luận về sự lựa chọn biểu đồ thích hợp để biểu diễn dữ liệu;
- Gợi hứng thú tìm hiểu, khám phá những vấn đề thực tiễn cho HS.

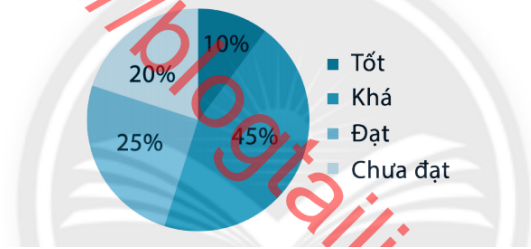
b) Nội dung: HS lắng nghe và thực hiện theo hướng dẫn của GV để hoàn thành *phiếu học tập*^[1] sau

c) Sản phẩm:

- Bài 1. Biểu đồ biểu diễn xếp loại học lực HS khối 7;
- Bài 2. Bảng thống kê điểm số bài ôn luyện môn khoa học của bạn Khanh.

Bài 1.

Tỉ lệ phần trăm xếp loại học lực của học sinh khối 7



Bài 2.

Từ biểu đồ, ta lập được bảng thống kê về điểm số ôn luyện môn khoa học của bạn Khanh:

Tuần	Điểm số
Tuần 1	7
Tuần 2	5
Tuần 3	5
Tuần 4	7
Tuần 5	8

d. Tổ chức thực hiện

Chuyển giao nhiệm vụ	Yêu cầu HS đọc và phân tích bài toán và cho các em hoạt động nhóm để hoàn thành phiếu học tập
Tiếp nhận nhiệm vụ	- HS thực hiện theo hướng dẫn của GV
Báo cáo thảo luận	- 3 nhóm hoàn thành sớm nhất treo kết quả lên bảng
Kết luận, nhận định	Gọi các nhóm còn lại nhận xét KQ 3 nhóm trên bảng. Kết luận và chốt vấn đề.

B. HOẠT ĐỘNG 2: HÌNH THÀNH KIẾN THỨC MỚI

C. HOẠT ĐỘNG LUYỆN TẬP

a. Mục tiêu :

- Gợi động cơ tạo hứng thú học tập.
- củng cố cách thức thu thập, lập bảng thống kê, vẽ biểu đồ đoạn thẳng, biểu đồ hình quạt.

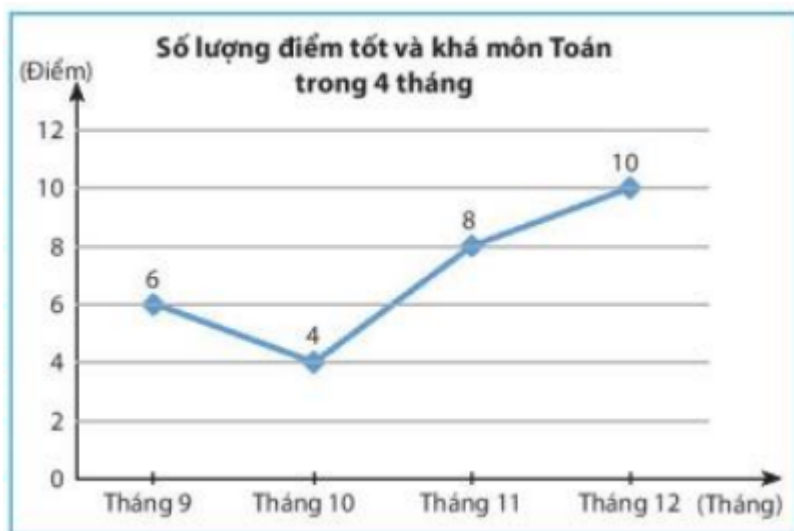
b. Nội dung:

- Làm việc theo tổ
- Thu thập, thống kê số lượng điểm môn toán từ 6,5 trở lên của các thành viên trong theo từng tháng 9,10,11,12.
- Vẽ biểu đồ đoạn thẳng dựa vào bảng thống kê
- Lớp trưởng Thu thập số liệu của các tổ và vẽ biểu đồ hình quạt biểu diễn tỉ lệ phần trăm số HS đạt điểm tốt và khá của từng tổ so với cả lớp.
- Trình bày báo cáo trước lớp
- +Các tổ trưởng phân tích biểu đồ báo cáo của tổ
- +Lớp trưởng phân tích biểu đồ báo cáo của lớp.

c. Sản phẩm:

Ví dụ minh họa: Báo cáo thống kê của tổ 1

Tháng	Số lượng điểm tốt và khá môn Toán trong 4 tháng
Tháng 9	6
Tháng 10	4
Tháng 11	8
Tháng 12	10
Tổng	28



Thông kê của tổ 2:

Tháng	Số lượng điểm tốt và khá môn Toán trong 4 tháng
Tháng 9	8
Tháng 10	5
Tháng 11	9
Tháng 12	12
Tổng	34

Thông kê của tổ 3:

Tháng	Số lượng điểm tốt và khá môn Toán trong 4 tháng
Tháng 9	4
Tháng 10	6
Tháng 11	8
Tháng 12	10
Tổng	28

Thông kê của lớp:

Tổ	Số lượng điểm tốt và khá môn Toán của tổ	Tỉ lệ phần trăm của mỗi tổ so với cả lớp
1	28	31%
2	34	38%
3	28	31%
Tổng	90	100%



d. Tổ chức thực hiện:

Chuyển giao nhiệm vụ	GV trình bày cụ thể nội dung nhiệm vụ được giao cho HS hiểu rõ nhiệm vụ ở phần nội dung
Tiếp nhận nhiệm vụ	- Nhóm trưởng phân công tổ chức thực hiện cho nhóm. - HS thực hiện theo phân công của nhóm trưởng và hỗ trợ từ GV
Báo cáo thảo luận	- HS nộp báo cáo thực hành từng nhóm cho GV. - GV chiếu KQ (hoặc sử dụng bảng phụ) của 2 nhóm cùng tổ và gọi đại diện nhóm báo cáo KQ thực hiện
Kết luận, nhận định	GV nhận xét và đánh giá kết quả hoạt động của HS. Nêu kết luận về kiến thức trọng tâm.

4. HOẠT ĐỘNG VẬN DỤNG

a. Mục tiêu: Học sinh thực hiện làm bài tập vận dụng để nắm vững kiến thức

b. Nội dung:

- GV y/c HS thu thập và xử lý liệu thống kê (có thể sử dụng lập bảng thống kê có sẵn) về vấn đề mà em quan tâm qua sách, báo, tạp chí, internet,.... Sau đó, vẽ biểu đồ tương ứng biểu diễn số liệu thống kê.

c. Sản phẩm:

-HS quay lại hoặc chụp tài liệu liên quan đến nội dung mình quan tâm. quá trình đo và trình bày kết quả vào vở.

d. Tổ chức thực hiện:

* Chuyển giao nhiệm vụ: Giáo viên giao nhiệm vụ cho học sinh như đã nêu ở phần nội dung, hoàn thành và báo cáo trong tiết học tới

* Thực hiện nhiệm vụ: HS thực hiện nhiệm vụ ở nhà

* Báo cáo thảo luận: cá nhân nộp sản phẩm trong tiết học tới

* GV nhận xét , đánh giá hs thông qua sản phẩm thực hiện

PHIẾU SỐ 1

Tên thành viên	Tháng 9	Tháng 10	Tháng 11	Tháng 12
1.....				
2.....				

PHIẾU SỐ 2

Tổ	Tháng 9	Tháng 10	Tháng 11	Tháng 12
Tổ 1				
Tổ 2				
Tổ 3				