

BÀI 5: HOẠT ĐỘNG THỰC HÀNH VÀ TRẢI NGHIỆM CÁCH TÍNH ĐIỂM TRUNG BÌNH MÔN HỌC KÌ

Thời lượng: 01 tiết (Tiết 9)

Thời gian thực hiện: Tuần 34

I. MỤC TIÊU

1. Kiến thức:

Biểu thức đại số, các phép tính về biểu thức đại số

2. Năng lực:

- Học sinh đọc hiểu ý nghĩa của một biểu thức đại số và biết cách sử dụng chúng để tính điểm trung bình môn học kì.
- Học sinh có cơ hội được thực hành và trải nghiệm xử lý kiến thức toán học trong thực tế.

3. Phẩm chất

- Rèn luyện kỹ năng tính toán
- Rèn kỹ năng vận dụng các kiến thức về biểu thức đại số để giải các BT thực tế.
- Rèn ý thức trách nhiệm trong thực hiện nhiệm vụ cá nhân, nhiệm vụ chung của nhóm

II. THIẾT BỊ DẠY HỌC VÀ HỌC LIỆU

1. Giáo viên: giáo án, sách giáo khoa Toán 7 Chân trời sáng tạo tập 2, giáo án Powerpoint chuẩn bị sẵn một số slide cách tính điểm trung bình học kì của một vài môn học.
2. Học sinh: SGK toán 7, thước thẳng, phiếu học tập, máy tính cầm tay, chuẩn bị đầy đủ thông tin về điểm kiểm tra các môn học: điểm kiểm tra thường xuyên, điểm thi giữa học kì, điểm thi cuối học kì.
3. Học liệu số: bài giảng powerpoint

III. TIẾN TRÌNH DẠY HỌC

1. KHỞI ĐỘNG.

a) Mục tiêu:

HS nắm được công thức tính điểm trung bình môn học

b) Nội dung:

Tìm hiểu công thức tính điểm trung bình môn học

Tính điểm trung bình trong học kì 1 môn Toán của bạn Mai:

$\overline{DDG}_{tx}$	$\overline{DDG}_{gk}$	$\overline{DDG}_{ck}$
6; 7,5; 6,8; 8	7,4	7,6

c) Sản phẩm:

+ Cách tính điểm trung bình môn học kì theo công thức:

$$\text{ĐTB}_{\text{mhk}} = (\text{TĐĐG}_{\text{tx}} + 2. \text{ĐĐG}_{\text{gk}} + 3. \text{ĐĐG}_{\text{ck}}) : (\text{Số ĐĐG}_{\text{tx}} + 5)$$

Trong đó: ĐTB_{mhk} : Điểm trung môn học kì.

TĐĐG_{tx} : Tổng điểm kiểm tra, đánh giá thường xuyên.

ĐĐG_{gk} : Điểm kiểm tra, đánh giá giữa kì.

ĐĐG_{ck} : Điểm kiểm tra, đánh giá cuối kì.

ĐĐG_{tx} : Điểm kiểm tra, đánh giá thường xuyên.

Điểm trung bình học kì 1 môn Toán của bạn Mai:

$$\text{ĐTB}_{\text{mhk}} = (6 + 7,5 + 6,8 + 8 + 2.7,4 + 3.7,6) : 9 \approx 7,3$$

d. Tổ chức thực hiện:

Chuyển giao nhiệm vụ	- GV chia lớp theo nhóm học tập từ 8 đến 10 học sinh (Mỗi nhóm chuẩn bị một bảng nhóm). - GV trình bày cụ thể nội dung nhiệm vụ giao cho (các nhóm trình bày bài ở bảng nhóm và cử đại diện báo cáo trước lớp)
Tiếp nhận nhiệm vụ	HS thực hiện nhiệm vụ theo yêu cầu
Báo cáo thảo luận	- GV mời một số nhóm trình bày
Kết luận, nhận định	- Giáo viên cho nhận xét và đánh giá sản phẩm của các nhóm -GV chốt lại cách tính điểm trung bình môn học

2.HOẠT ĐỘNG 2: HÌNH THÀNH KIẾN THỨC MỚI

3.HOẠT ĐỘNG LUYỆN TẬP :

a. Mục tiêu:

- HS thấy sự gần gũi toán học trong cuộc sống, vận dụng kiến thức vào thực tế, rèn luyện tư duy toán học qua việc giải quyết vấn đề toán học.

b. Nội dung:

-Thông kê các loại điểm môn toán của bản thân

-Hãy vận dụng cách tính điểm trung bình môn học để tính điểm trung bình học kì môn Toán của mình

c. Sản phẩm:

Kết quả tính điểm trung bình môn toán của mỗi cá nhân

d. Tổ chức thực hiện:

Chuyển giao nhiệm vụ	- GV yêu cầu mỗi cá nhân tự thực hiện nhiệm vụ
Tiếp nhận nhiệm vụ	-HS thực hiện nhiệm vụ theo yêu cầu
Báo cáo thảo luận	- GV kiểm tra sản phẩm của vài cá nhân. Các cá nhân cạnh nhau kiểm tra chéo

Kết luận, nhận định	GV nhận xét và đánh giá hoạt động thực hành, trải nghiệm của các em. - GV chấm điểm sản phẩm của từng cá nhân, cho HS nhận xét xem mình xếp học lực môn Toán loại gì (Giỏi, khá, trung bình, yếu hay kém).
---------------------	---

4.HOẠT ĐỘNG VẬN DỤNG

a. Mục tiêu:

- HS vận dụng kiến thức vào thực tế, rèn luyện tư duy toán học qua việc giải quyết vấn đề toán học.

b. Nội dung:

-Thông kê các loại điểm môn học khác của bản thân

-Hãy vận dụng cách tính điểm trung bình môn học để tính điểm trung bình học kì môn học của mình

c. Sản phẩm:

Kết quả tính điểm trung bình môn toán của mỗi cá nhân

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