

Tuần 16: 20/12 – 24/12/2021

***Yêu cầu 1:** HS đọc tài liệu kết hợp tham khảo SGK và điền vào các chỗ trống để hoàn thiện nội dung bài học.

*** Yêu cầu 2:** Vận những kiến thức HS tự lĩnh hội được thông qua Nội dung bài học (ở mục A) để giải các bài tập (ở mục B).

SỐ & ĐẠI SỐ 6

A.Tóm tắt nội dung bài học: (CHÉP VÀO TẬP BÀI HỌC)

BÀI 4: PHÉP NHÂN VÀ PHÉP CHIA HẾT HAI SỐ NGUYÊN (tt)

3. Tính chất của phép nhân các số nguyên

Tính chất	Công thức	Ví dụ
1. Giao hoán	$a \cdot b = b \cdot a$ $a \cdot 0 = 0 \cdot a = 0$ $a \cdot 1 = 1 \cdot a = a$	a) $4 \cdot (-5) = (-5) \cdot 4 = -20$ b) $(-11) \cdot 0 = 0 \cdot (-11) = 0$ c) $(-31) \cdot 1 = 1 \cdot (-31) = -31$
2. Kết hợp	$(a \cdot b) \cdot c = a \cdot (b \cdot c)$	d) $[4 \cdot (-3)] \cdot (-2) = 4 \cdot [(-3) \cdot (-2)]$ $= 4 \cdot 6 = 24$
3. Lũy thừa bậc n của số nguyên a	Với $a > 0$ $(-a)^n = a^n$ với n là số chẵn $(-a)^n = -a^n$ với n là số lẻ	e) $(-3)^4 = (-3) \cdot (-3) \cdot (-3) \cdot (-3) = 81$ f) $(-3)^3 = (-3) \cdot (-3) \cdot (-3) = -27$
4. Tính chất phân phối của phép nhân đối với phép cộng	$a \cdot (b + c) = a \cdot b + a \cdot c$ $a \cdot (b - c) = a \cdot b - a \cdot c$	g) $(-7) \cdot 34 + (-7) \cdot 66 = (-7) \cdot (34 + 66)$ $= (-7) \cdot 100 = -700$ h) $(-5) \cdot 98 - (-5) \cdot 48 = (-5) \cdot (98 - 48)$ $= (-5) \cdot 50 = -250$ i) $(-2) \cdot (a + 4) + 2 \cdot a = (-2) \cdot a + (-2) \cdot 4 + 2 \cdot a$ $= -2a + (-8) + 2a = -8$

Bài tập vận dụng

1) Thực hiện phép tính

a) $(-4) \cdot 23 + (-4) \cdot 76 + (-4) = (-4) \cdot (23 + 76 + 1) = (-4) \cdot 100 = -400$

b) $(-6) \cdot 32 + (-6) \cdot 67 + (-6) = \dots\dots\dots$

c) $(-2) \cdot 29 + (-2) \cdot (-99) + (-2) \cdot (-30) = \dots\dots\dots$

d) $(-9) \cdot 18 + (-9) \cdot 83 - (-9) = \dots\dots\dots$

e) $(-3) \cdot 83 + (-3) \cdot 49 - (-3) \cdot 32 = \dots\dots\dots$

f) $(-5) \cdot (b - 7) + 5 \cdot b = \dots\dots\dots$

2) Tính các lũy thừa sau

a) $(-1)^3 = -1^3 = -1$

b) $(-2)^4 = \dots\dots\dots$

c) $(-3)^2 \cdot (-2^4) = 3^2 \cdot (\dots) = \dots\dots\dots$

d) $(-2)^3 \cdot (-4^3) = (\dots) \cdot (\dots) = \dots\dots\dots$

e) $(9 - 14)^2 = (\dots)^{\dots} = \dots\dots\dots$

f) $(77 - 79)^2 = (\dots)^{\dots} = \dots\dots\dots$

B. Bài tập tự luyện (LÀM VÀO TẬP BÀI TẬP)Hoàn thành các bài tập: **Bài 4; 5; 6 (SGK - 70)****C. Hướng dẫn bài tập tự luyện:****BT 4; 5; 6 (SGK/70):** Áp dụng tính chất của phép nhân các số nguyên

THỐNG KÊ 6

ÔN TẬP CHƯƠNG 4: MỘT SỐ YẾU TỐ THỐNG KÊ

A. Tóm tắt kiến thức

Nội dung	Kiến thức cần nắm	Bài tập vận dụng
Biểu diễn dữ liệu trên bảng	Lập bảng thống kê gồm các hàng, các cột ghi lại các đối tượng và số liệu của đối tượng đó	Bài tập 2, 3 (SGK-120)
Biểu đồ tranh	Đọc biểu đồ tranh là xác định một hình ảnh (biểu tượng) thay thế cho bao nhiêu đối tượng. Từ số lượng hình ảnh (biểu tượng), ta sẽ có số đối tượng tương ứng.	Bài tập 1, 4 (SGK-120)

B. Hướng dẫn bài tập vận dụng

Bài 1 :

Nhà bạn	Số quả mít
Nhà Cúc	...
Nhà Hùng	...
Nhà Xuân	...

Bài 2 :

a) Có ... bạn tham gia trả lời.

b)

Bảng thống kê loại quả ưa thích nhất của một số bạn trong lớp :

Loại hoa quả	Số bạn cho

Bài 3:

a)

Độ tuổi	Số bạn

b) Khách ... tuổi là nhiều nhất.

Bài 4 : Những thông tin nhận được từ biểu đồ tranh này được ghi trong bảng thống kê sau :

Tình hình sản xuất của một phân xưởng lắp ráp xe ô tô trong tuần

Ngày	Số xe lắp ráp được
Thứ Hai	
Thứ Ba	
Thứ Tư	
Thứ Năm	
Thứ Sáu	
Thứ Bảy	

=> Thứ phân xưởng lắp ráp được nhiều ô tô nhất. Thứ phân xưởng lắp ráp được ít ô tô nhất.

C. Bài tập tự luyện

Bài 1:

An đun nước và đo nhiệt độ của nước tại một số thời điểm sau khi bắt đầu đun được kết quả như sau:

Số phút sau khi bắt đầu đun	5	6	7	8	9	10	11
Nhiệt độ ($^{\circ}\text{C}$)	41	76	84	94	99	100	105

Tìm các giá trị không hợp lí (nếu có) trong dữ liệu về nhiệt độ của nước mà An đo được. Giải thích.

Bài 2:

Trong các dữ liệu sau, dữ liệu nào là số liệu, dữ liệu nào không phải là số liệu?
Em hãy liệt kê vài dữ liệu của dữ liệu (2)

- (1) Diện tích của các tỉnh, thành phố trong cả nước (đơn vị tính là km^2)
- (2) Tên các loài động vật sống tại vườn quốc gia Cúc Phương
- (3) Số học sinh nam của các tổ trong lớp 6A

Bài 3:

Đoạn trích sau được trích từ Thời báo tài chính Việt Nam số ra ngày 26-5-2020:
Căn cứ báo cáo nhanh của Văn phòng Bộ Công an và Cục hàng hải Việt Nam, trong tháng 5-2020 (từ ngày 15-4-2020 đến 14-5-2020), toàn quốc xảy ra 999 vụ tai nạn giao thông, làm chết 529 người và làm bị thương 660 người. So với tháng cùng kì năm 2019 thì tháng 5-2020 đã giảm 328 vụ, giảm 29 người tử vong, giảm 415 người bị thương

Hãy lập bảng thống kê số vụ tai nạn giao thông, số người tử vong, số người bị thương trong tháng 5-2019 trên toàn quốc

Bài 4:

Một nhà nghiên cứu giáo dục đến một trường Trung học và phát cho 8 học sinh một phiếu hỏi có nội dung sau:

PHIẾU HỎI

Trong thời gian rảnh em thích hoạt động nào nhất?
(Đánh dấu vào một ô tương ứng với hoạt động em thích làm nhất)

Đọc sách ☐	Xem ti vi ☐
Chơi thể thao ☐	Hoạt động khác ☐

Kết quả kiểm phiếu như sau:

Phiếu	1	2	3	4	5	6	7	8
Hoạt động	Đọc sách	Xem ti vi	Xem ti vi	Chơi thể thao	Đọc sách	Hoạt động khác	Chơi thể thao	Chơi thể thao

Hãy lập bảng thống kê các hoạt động mà 8 học sinh trường ấy thích làm trong thời gian rảnh.

Bài 5: Thầy giáo theo dõi thời gian giải một bài toán của một nhóm 10 học sinh trong lớp và ghi lại trong bảng sau:

10	5	7	9	7	8	7	9	10	15
----	---	---	---	---	---	---	---	----	----

Hãy lập bảng thống kê thời gian giải một bài toán của một nhóm 10 học sinh trong lớp.