

PHIẾU HƯỚNG DẪN HỌC SINH TỰ HỌC MÔN TOÁN 6**NĂM HỌC: 2021-2022****TUẦN 12:** Từ 22/11/2021 đến 27/11/2021**TIẾT 1 + 2****BÀI 3: PHÉP CỘNG VÀ PHÉP TRỪ HAI SỐ NGUYÊN (TIẾT 2+3)****I/ Hoạt động 1: Đọc tài liệu và thực hiện các yêu cầu (SGK trang 60-61)****3. Tính chất của phép cộng các số nguyên****a) Tính chất giao hoán****HĐKP4:**

Các em tính và so sánh các cặp kết quả sau :

$$(-1) + (-3) \text{ và } (-3) + (-1)$$

$$(-7) + (+6) \text{ và } (+6) + (-7)$$

=> Phép cộng số nguyên có tính chất giao hoán, nghĩa là:

$$a + b = b + a$$

Chú ý : $a + 0 = 0 + a = a$ **b) Tính chất kết hợp****HĐKP5:**

Các em tính và so sánh kết quả :

$$[(-3) + 4] + 2 ; (-3) + (4 + 2) \text{ và } [(-3) + 2] + 4$$

=> Phép cộng các số nguyên có tính chất kết hợp:

$$(a + b) + c = a + (b + c)$$

Chú ý:* Tổng $(a + b) + c$ hoặc $a + (b + c)$ là tổng của ba số nguyên a, b, c và viết là

$a + b + c$; a, b, c là các số hạng của tổng.

* Để tính tổng của nhiều số, ta có thể thay đổi tùy ý thứ tự các số hạng (tính giao hoán), hoặc nhóm tùy ý các số hạng (tính kết hợp) để việc tính toán được đơn giản và thuận lợi hơn.

Các em xem ví dụ 4 (SGK trang 61)

Thực hành 3:

Các em thực hiện các phép tính sau :

a) $23 + (-77) + (-23) + 77$

b) $(-2\ 020) + 2\ 021 + 21 + (-22)$

4. Phép trừ hai số nguyên

Các em thực hiện HĐKP6:

=> **Muốn trừ số nguyên a cho số nguyên b, ta cộng a với số đối của b:**

$$a - b = a + (-b)$$

Các em xem ví dụ 5

Chú ý:

- Cho hai số nguyên a và b.. Ta gọi $a - b$ là hiệu của a và b (a được gọi là số bị trừ, b là số trừ)

- Phép trừ luôn thực hiện được trong tập hợp số nguyên.

=> Hiệu của hai số nguyên a và b là tổng của a và số đối của b.

Các em xem ví dụ 6

Các em thực hiện Thực hành 4:

a) $6 - 9$

b) $23 - (-12)$

c) $(-35) - (-60)$

- d) $(-47) - 53$
 e) $(-43) - (-43)$

5. Quy tắc dấu ngoặc

HĐKP7: Các em tính rồi so sánh từng cặp kết quả sau :

- a) $-(4 + 7)$ và $(-4 - 7)$
 b) $-(12 - 25)$ và $(-12 + 25)$
 c) $-(-8 + 7)$ và $(8 - 7)$
 d) $+(-15 - 4)$ và $(-15 - 4)$
 e) $+(23 - 12)$ và $(23 - 12)$

KL: Khi bỏ dấu ngoặc, nếu đằng trước dấu ngoặc:

- Có dấu “+”, thì vẫn giữ nguyên dấu của các số hạng trong ngoặc:

$$+ (a + b - c) = a + b - c$$

- Có dấu “-”, thì phải đổi dấu tất cả các số hạng trong ngoặc.

$$- (a + b - c) = -a - b + c$$

Các em xem ví dụ 7

Các em thực hiện Thực hành 3:

Tính $T = -9 + (-2) - (-3) + (-8)$

Các em thực hiện giải các bài tập 3 ; 4

II/ Hoạt động 2: Kiểm tra, đánh giá quá trình tự học.

- Khám phá 4: học sinh thực hiện
- Khám phá 5: học sinh thực hiện
- Thực hành 3 : học sinh thực hiện
- Khám phá 6 : học sinh thực hiện
- Thực hành 4 : học sinh thực hiện
- Khám phá 7 : học sinh thực hiện

- Thực hành 5 : học sinh thực hiện

III/ Hoạt động 3: Hướng dẫn bài tập về nhà

- Các em làm bài tập 5; 6 ;7 ; 8(SGK/ trang 64) tiết sau luyện tập
- Các em xem lại nội dung bài đã học

IV/ Thắc mắc của học sinh

Các em chuẩn bị bài và ghi lại những điều chưa hiểu, để hỏi Thầy, Cô khi học online theo mẫu:

Trường:

Lớp:

Họ tên học sinh

Môn học	Nội dung học tập	Câu hỏi của học sinh
Toán	Ví dụ: Mục A: Phần B: Trong bài học	1. 2. 3.

Chúc các em học thật giỏi

TUẦN 12: Từ 22/11/2021 đến 27/11/2021**TIẾT 3****BÀI 3: PHÉP CỘNG VÀ PHÉP TRỪ HAI SỐ NGUYÊN (TIẾT 4)****I/ Hoạt động 1: Đọc tài liệu và thực hiện các yêu cầu (SGK trang 64)****1/ Giải bài tập 5 trang 64 SGK**

Các em nhớ lại các kiến thức sau để thực hiện bài tập :

Muốn trừ số nguyên a cho số nguyên b, ta cộng a với số đối của b:

$$a - b = a + (-b)$$

Muốn cộng hai số nguyên âm, ta cộng hai số đối của chúng rồi thêm dấu trừ đằng trước kết quả.**Muốn cộng hai số nguyên khác dấu không đối nhau, ta làm như sau:**

- Nếu số dương lớn hơn số đối của số âm thì ta lấy số dương trừ đi số đối của số âm.
- Nếu số dương bé hơn số đối của số âm thì ta lấy số đối của số âm trừ đi số dương rồi thêm dấu trừ trước kết quả.

2/ Giải bài tập 6 ; 7 trang 64 SGK

Áp dụng tính chất giao hoán ; tính chất kết hợp và quy tắc dấu ngoặc để giải hai bài tập trên :

- **Phép cộng số nguyên có tính chất giao hoán, nghĩa là:**

$$a + b = b + a$$

- **Phép cộng các số nguyên có tính chất kết hợp:**

$$(a + b) + c = a + (b + c)$$

- **Khi bỏ dấu ngoặc, nếu đằng trước dấu ngoặc:**

- **Có dấu “+”, thì vẫn giữ nguyên dấu của các số hạng trong ngoặc:**

$$+ (a + b - c) = a + b - c$$

- **Có dấu “-”, thì phải đổi dấu tất cả các số hạng trong ngoặc.**

$$- (a + b - c) = -a - b + c$$

3/ Giải bài tập 8 trang 64 SGK

Năm sinh của Archimedes là : -

Năm mất của Archimedes là : -

Archimedes mất năm : - () + () =

II/ Hoạt động 2: Kiểm tra, đánh giá quá trình tự học

Giáo viên kiểm tra các bài tập 5 ;6 ;7; 8 SGK

III/ Hoạt động 3:Hướng dẫn bài tập về nhà

- Các em xem lại các bài tập đã giải
- Các em xem lại nội dung bài đã học

IV/ Thắc mắc của học sinh

Các em chuẩn bị bài và ghi lại những điều chưa hiểu, để hỏi Thầy, Cô khi học online theo mẫu:

Trường:

Lớp:

Họ tên học sinh

Môn học	Nội dung học tập	Câu hỏi của học sinh
Toán	Ví dụ: Mục A: Phần B: Trong bài học	1. 2. 3.

Chúc các em học thật giỏi

TIẾT 4

CHƯƠNG 4: MỘT SỐ YẾU TỐ THỐNG KÊ

BÀI 1: THU THẬP VÀ PHÂN LOẠI DỮ LIỆU(tiết 2)

I/ Hoạt động 1: Đọc tài liệu và thực hiện các yêu cầu (SGK trang 98)

3. Tính hợp lí của dữ liệu

HĐKP3:

Các em đọc bảng 2 và bảng 3 để chỉ ra các điểm không hợp lý trong bảng dữ liệu

=> Để đánh giá tính hợp lí của dữ liệu, ta cần đưa ra các tiêu chí đánh giá, chẳng hạn như dữ liệu phải:

- Đúng định dạng.
- Nằm trong phạm vi dự kiến.

Vận dụng 2:

Các em đọc bảng 4 để tìm điểm không hợp lý trong các bảng dữ liệu

II/ Hoạt động 2: Kiểm tra, đánh giá quá trình tự học

Giáo viên kiểm tra **HĐKP3** và vận dụng 2

III/ Hoạt động 3:Hướng dẫn bài tập về nhà

- Các em làm các bài tập 2 ; 3 ; 4 ; 5 SGK trang 100
- Các em xem lại nội dung bài đã học

IV/ Thắc mắc của học sinh

Các em chuẩn bị bài và ghi lại những điều chưa hiểu, để hỏi Thầy, Cô khi học online theo mẫu:

Trường:

Lớp:

Họ tên học sinh

Môn học	Nội dung học tập	Câu hỏi của học sinh
Toán	Ví dụ: Mục A: Phần B: Trong bài học	1. 2. 3.