

PHÒNG GD&ĐT.....
TRƯỜNG THCS



S6-C2-
Phép cộng các số nguyên (Tiết 3)



Giáo viên:.....

KHỞI ĐỘNG



Hành trình tìm mật



NHÓM ZALO
TOÁN THCS - CẢNH ĐIỀU



Các bạn giúp mình
nhé!



Công viên
BTT







Câu 1: Kết quả của phép tính $(-37) + (-52)$ là:

00



A. -89

B. 89

C. -15

D. 15



Câu 2: Ta dùng tính chất nào để tính tổng
 $(-178) + 178$

00

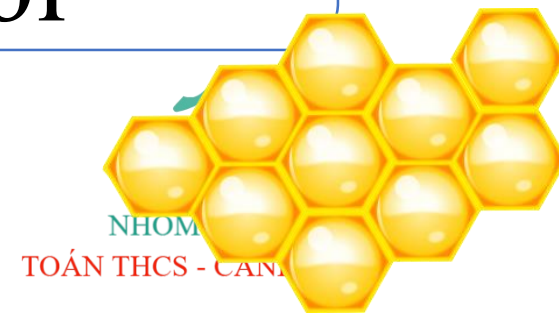


A. Tính chất kết hợp

B. Tính chất cộng
với số 0

C. Tính chất giao
hoán

D. Tính chất cộng
với số đối



Câu 3: Kết quả của phép tính

$$(-134) + 34 \text{ là:}$$

00

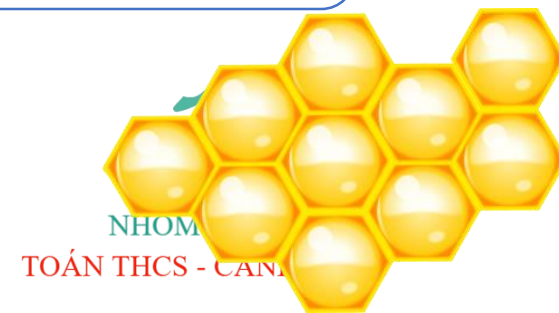


A. -168

B. 168

C. -100

D. 100



Câu 4: Kết quả của phép tính

$$(-84) + (-54) + 84 \text{ là:}$$

00



A. 54

B. -54

C. 0

D. -222





Chúc các bạn học tốt!

Công viên BTT



Dạng 1: Thực hiện phép tính

Bài 1: Tính

a) $(-27) + (-73)$

c) $(-2021) + 2021$

b) $18 + (-127)$

d) $4 + (-23) + 9$

Giải:

a) $(-27) + (-73) = -(27 + 73) = -100$

b) $18 + (-127) = -(127 - 18) = -109$

c) $(-2021) + 2021 = 0$

d) $4 + (-23) + 9$

Cách 1:

$$= [4 + (-23)] + 9$$

$$= -(23 - 4) + 9$$

$$= -19 + 9$$

$$= -(19 - 9) = -10$$

Cách 2:

$$4 + (-23) + 9$$

$$= (4 + 9) + (-23)$$

$$= 13 + (-23)$$

$$= -(23 - 13) = -10$$





Dạng 2: Tính nhanh (tính bằng cách hợp lý)

Bài 2: Tính bằng cách hợp lý(tính nhanh)

a) $5 + (-2) + (-8)$

c) $2021 + (-7) + (-2021)$

b) $(-27) + 18 + (-73)$

d) $7 + 8 + (-10) + (-5)$

Giải:

a) $5 + (-2) + (-8)$

$$= 5 + [(-2) + (-8)]$$

$$= 5 + (-10)$$

$$= -(10 - 5)$$

$$= -5$$

c) $7 + (-10) + 8 + (-5)$

$$= (7 + 8) + [(-10) + (-5)]$$

$$= 15 + (-15)$$

$$= 0$$

b) $2021 + (-7) + (-2021)$

$$= (-7) + [2021 + (-2021)]$$

$$= (-7) + 0$$

$$= -7$$

d) $5 + (-7) + 9 + (-11) + 13 + (-15)$

$$= [(5 + (-7))] + [9 + (-11)] + [13 + (-15)]$$

$$= (-2) + (-2) + (-2) = -(2 + 2 + 2)$$

$$= -6$$



Dạng 3: Bài toán thực tế.

Bài 7 (SGK – Tr 74): Một cửa hàng kinh doanh có lợi nhuận như sau: Tháng đầu tiên là $-10\,000\,000$ đồng; tháng thứ hai là $30\,000\,000$ đồng. Tính lợi nhuận của cửa hàng sau hai tháng đó

Giải:

Lợi nhuận của cửa hàng sau hai tháng kinh doanh là:

$$(-10\,000\,000) + 30\,000\,000 = 20\,000\,000 \text{ (đồng)}$$

Vậy: Lợi nhuận của cửa hàng sau hai tháng kinh doanh là: $20\,000\,000$ (đồng)





Dạng 3: Bài toán thực tế.

Bài 9 (SGK – Tr 75): Mỗi người khi ăn sẽ hấp thụ ca – lo và khi hoạt động thì sẽ tiêu hao ca – lo. Bạn Bình dùng phép cộng số nguyên để tính số ca – lo hằng ngày của mình bằng cách xem số ca – lo hấp thụ là số nguyên dương và số ca – lo tiêu hao là số nguyên âm. Em hãy giúp bạn Bình kiểm tra tổng số ca – lo còn lại sau khi ăn sáng và thực hiện các hoạt động (theo số liệu trong hình).

Giải:

Tổng lượng ca-lo hấp thụ là :

$$290 + 189 + 110 = 479 + 110 = 589 \text{ (kcal)}$$

Tổng lượng ca-lo tiêu hao là:

$$(-70) + (-130) = -200 \text{ (kcal)}$$

Vậy: Tổng lượng ca-lo còn lại sau khi ăn sáng và thực hiện các hoạt động của bạn Bình là:

$$589 + (-200) = 389 \text{ (kcal)}.$$

Ca – lo hấp thụ:

Thịt nướng: 290 kcal

Bánh mì: 189 kcal

Sữa: 110kcal

Ca – lo tiêu hao:

Đi bộ: -70 kcal

Bơi: -130 kcal



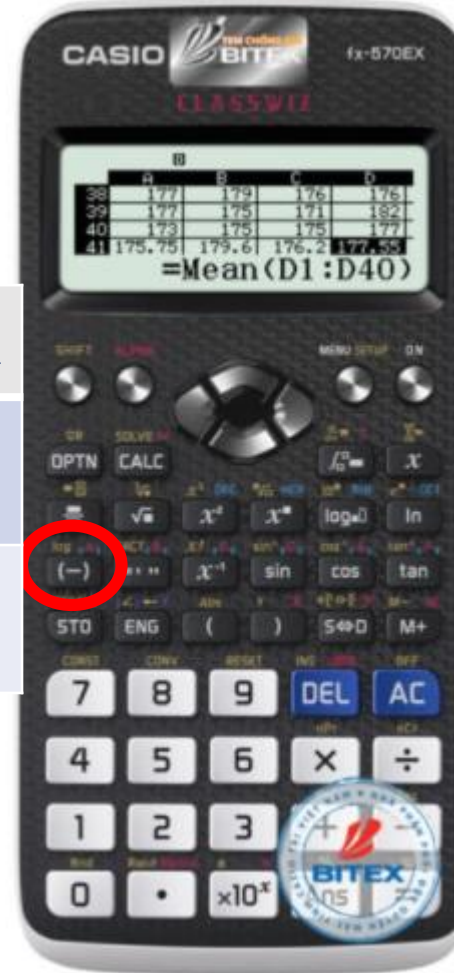
TIẾT - BÀI 3: PHÉP CỘNG CÁC SỐ NGUYÊN (TIẾT 3)

Dạng 4: Sử dụng máy tính cầm tay để tính kết quả

Bài 10 (SGK – Tr 75): Sử dụng máy tính cầm tay

Nút dấu âm: $(-)$ hoặc $+/-$

Phép tính	Nút ấn	Kết quả
$(-34) + (-47)$	$(-)$ 3 4 + $(-)$ 4 7 =	-81
$(-34) + (-47)$	$+/-$ 3 4 + $+/-$ 4 7 =	-81



Dùng máy tính cầm tay để tính:

$$(-123) + (-18) = -141$$

$$(-375) + 210 = -165$$

$$(-127) + 25 + (-136) = -238$$





HOẠT ĐỘNG VẬN DỤNG

Bài tập: Nhiệt độ ở một ngôi làng vào buổi tối là -11°C . Đến sáng ngày hôm sau, nhiệt độ tăng lên 7°C , đến trưa nhiệt độ lại giảm xuống 3°C . Tìm nhiệt độ vào buổi trưa ở ngôi làng đó.

Giải:

Nhiệt độ ở ngôi làng vào buổi trưa là:

$$(-11) + 7 + (-3) = (-4) + (-3) = -7(^{\circ}\text{C})$$



HƯỚNG DẪN TỰ HỌC Ở NHÀ

- Ôn lại kiến thức và xem lại các dạng bài tập.
- Làm các bài tập trong SBT...
- Chuẩn bị giờ sau: Tìm hiểu nội dung bài: Phép trừ số nguyên. Quy tắc dấu ngoặc.



Remember.... Safety First!

Thank you!



NHÓM ZALO
TOÁN THCS - CẢNH ĐIỆU