

PHÒNG GD&ĐT.....
TRƯỜNG THCS



§3: PHÉP CỘNG, PHÉP TRỪ

CÁC SỐ TỰ NHIÊN (tiết 2)



Giáo viên:.....

Nhắc lại về phép cộng và tính chất của phép cộng?



Giao hoán $a + b = b + a$

Kết hợp $(a + b) + c = a + (b + c)$

Cộng với số 0 $a + 0 = 0 + a = a$

Nhắc lại về phép trừ

$a - b = c$ thì $a = b + c$

$a + b = c$ thì $\begin{cases} a = c - b \\ b = c - a \end{cases}$

ONG NHỎ
VÀ MẬT HOA



Kết quả phép tính: $417 - 17 - 299$ là:



A. 101



B: 111



C: 109



D: 199

$$\begin{aligned} & 417 - 17 - 299 \\ &= (417 - 17) - 299 \\ &= 400 - 299 \\ &= 101 \end{aligned}$$



Kết quả phép tính: $981 - 781 + 29$ là:



A: 129



B: 171



C: 229



D: 371

$$\begin{aligned} & 981 - 781 + 29 \\ &= (981 - 781) + 29 \\ &= 200 + 29 \\ &= 229 \end{aligned}$$





Kết quả phép tính: $331 + 42 - 31 + 28$ là:



A. 370



B: 230



C: 330



D: 270

$$\begin{aligned} & 331 + 42 - 31 + 28 \\ &= (331 - 31) + (42 + 28) \\ &= 300 + 70 \\ &= 370 \end{aligned}$$

Thank you!



HOẠT ĐỘNG LUYỆN TẬP

Dạng 1: Tính

Bài 1 SGK trang 16

Bài 2 SGK trang 16

Có thể tính nhẩm tổng bằng cách tách một số hạng thành tổng của hai số khác.

Ví dụ:

$$\begin{aligned}89 + 35 &= 89 + (11 + 24) \\ &= (89 + 11) + 24 \\ &= 100 + 24 = 124\end{aligned}$$



Dạng 1: Tính

Bài 1 SGK trang 16

Bài 2 SGK trang 16: Hãy tính nhẩm

b. $996 + 45$

c. $37 + 198$

d. $3492 + 319$

Giải:

b. $996 + 45$

$$= 996 + (4 + 41)$$

$$= (996 + 4) + 41$$

$$= 1000 + 41 = 1041$$

c. $37 + 198$

$$= (35 + 2) + 198$$

$$= 35 + (2 + 198)$$

$$= 35 + 200 = 235$$

d. $3492 + 319$

$$= 3492 + (8 + 311)$$

$$= (3492 + 8) + 311$$

$$= 3500 + 311 = 3811$$

Dạng 1: Tính

Bài 1 SGK trang 16

Bài 2 SGK trang 16

Bài 3 SGK trang 16, 17

Có thể tính nhẩm hiệu bằng cách thêm vào số bị trừ và số trừ cùng một số thích hợp.

Ví dụ:
$$\begin{aligned} 427 - 98 &= (427 + 2) - (98 + 2) \\ &= 429 - 100 \\ &= 329 \end{aligned}$$



Dạng 1: Tính

Bài 1 SGK trang 16

Bài 2 SGK trang 16

Bài 3 SGK trang 16, 17: Hãy tính nhẩm

b) $1454 - 997$

c) $561 - 195$

d) $2572 - 994$

Giải:

b) $1454 - 997$

$$= (1454 + 3) - (997 + 3)$$

$$= 1457 - 1000 = 457$$

c) $561 - 195$

$$= (561 + 5) - (195 + 5)$$

$$= 566 - 200 = 366$$

d) $2572 - 994$

$$= (2572 + 6) - (994 + 6)$$

$$= 2578 - 1000$$

$$= 1578$$

TRÒ CHƠI : THỬ TÀI HIỂU BIẾT

Cho bảng giờ tàu HP1 Hà Nội – Hải Phòng tháng 10 năm 2020 như sau:

Ga đi	Hà Nội	Gia Lâm	Cẩm Giàng	Hải Dương	Phú Thái	Thượng Lý	Hải Phòng
Quãng đường (km)	0	5	40	57	78	98	102
Giờ đến	06:00	06: 14	06: 54	07: 15	07: 46	08: 13	08: 25
Giờ đi	06:00	06: 16	06: 56	07: 20	07: 48	08: 15	08: 25

1

2

3

4



Quãng đường tàu đi từ ga Gia Lâm đến ga Hải Dương là:
 $57 - 5 = 52$ (km)

Ga đi	Hà Nội	Gia Lâm	Cẩm Giàng	Hải Dương	Phú Thái	Thượng Lý	Hải Phòng
Quãng đường (km)	0	5	40	57	78	98	102
Giờ đến	06:00	06: 14	06: 54	07: 15	07: 46	08: 13	08: 25
Giờ đi	06:00	06: 16	06: 56	07: 20	07: 48	08: 15	08: 25

1) Hãy tính quãng đường từ ga Gia Lâm đến ga Hải Dương, từ ga Hải Dương đến ga Hải Phòng.



Thời gian tàu đi từ ga HN đến ga HD là:

$7 \text{ giờ } 15 \text{ phút} - 6 \text{ giờ } 00 \text{ phút} = 1 \text{ giờ } 15 \text{ phút}$

Thời gian tàu đi từ ga HN đến ga HP là:

$8 \text{ giờ } 25 \text{ phút} - 6 \text{ giờ } 00 \text{ phút} = 2 \text{ giờ } 25 \text{ phút}$

Ga đi	Hà Nội	Gia Lâm	Cầm Giàng	Hải Dương	Phú Thái	Thượng Lý	Hải Phòng
Quãng đường (km)	0	5	40	57	78	98	102
Giờ đến	06:00	06: 14	06: 54	07: 15	07: 46	08: 13	08: 25
Giờ đi	06:00	06: 16	06: 56	07: 20	07: 48	08: 15	08: 25

2) Hãy tính thời gian tàu đi từ ga Hà Nội đến ga Hải Dương, từ ga Hà Nội đến ga Hải Phòng.



Tàu dừng ở ga Hải Dương là 5 phút và ga Phú Thái là 2 phút.

Ga đi	Hà Nội	Gia Lâm	Cẩm Giàng	Hải Dương	Phú Thái	Thượng Lý	Hải Phòng
Quãng đường (km)	0	5	40	57	78	98	102
Giờ đến	06:00	06: 14	06: 54	07: 15	07: 46	08: 13	08: 25
Giờ đi	06:00	06: 16	06: 56	07: 20	07: 48	08: 15	08: 25

3) Tàu dừng bao lâu ở ga Hải Dương? Ở ga Phú Thái



Thời gian tàu đi từ ga Gia Lâm đến ga Hải Phòng là:

$8 \text{ giờ } 25 \text{ phút} - 6 \text{ giờ } 16 \text{ phút} = 2 \text{ giờ } 9 \text{ phút}$

Thời gian tàu dừng ở các ga là: $2 + 5 + 2 + 2 = 11$ (phút)

Vậy thời gian tàu thực chạy trên quãng đường từ ga Gia Lâm đến ga Hải Phòng là: $2 \text{ giờ } 9 \text{ phút} - 11 \text{ phút} = 1 \text{ giờ } 58 \text{ phút}$

Ga đi	Hà Nội	Gia Lâm	Cẩm Giàng	Hải Dương	Phú Thái	Thượng Lý	Hải Phòng
Quãng đường (km)	0	5	40	57	78	98	102
Giờ đến	06:00	06: 14	06: 54	07: 15	07: 46	08: 13	08: 25
Giờ đi	06:00	06: 16	06: 56	07: 20	07: 48	08: 15	08: 25

4) Tính thời gian tàu thực chạy trên quãng đường từ ga Gia Lâm đến ga Hải Phòng.



Dạng 2: Bài toán thực tế

Bài 4 SGK trang 17

Bài 5 SGK trang 17

Một cơ thể trưởng thành khỏe mạnh cần nhiều nước. Lượng nước mà cơ thể một người trưởng thành mất đi mỗi ngày khoảng 450 ml qua da (mồ hôi), 550 ml qua hít thở, 150 ml qua đại tiện, 350 ml qua trao đổi chất, 1500 ml qua tiểu tiện.

- Lượng nước mà cơ thể một người trưởng thành mất đi trong một ngày khoảng bao nhiêu?
- Qua việc ăn uống, mỗi ngày cơ thể hấp thụ được khoảng 1000 ml nước. Một người trưởng thành cần phải uống thêm bao nhiêu nước để cân bằng lượng nước đã mất trong ngày?

Hoạt động
nhóm

TIME'S UP!



Hoạt động nhóm trong 5 phút,
2 bàn là 1 nhóm

HOẠT ĐỘNG LUYỆN TẬP

Bài tập 5 SGK trang 17

- a) Lượng nước mà cơ thể một người trưởng thành mất đi trong một ngày là: $450 + 550 + 150 + 350 + 1500 = 3000$ (ml nước)
- b) Lượng nước một người thành cần phải uống thêm để cân bằng lượng nước đã mất trong ngày là: $3000 - 1000 = 2000$ (ml nước)

Chúng ta cần uống đủ lượng nước và uống nước đúng cách, hợp lí

HOẠT ĐỘNG LUYỆN TẬP



Dạng 3: Sử dụng máy tính cầm tay

Sử dụng máy tính cầm tay

Nút dấu cộng: $\boxed{+}$; nút dấu trừ: $\boxed{-}$

Phép tính	Nút ấn	Kết quả
$325 + 497$	$\boxed{3} \boxed{2} \boxed{5} \boxed{+} \boxed{4} \boxed{9} \boxed{7} \boxed{=}$	822
$749 - 586$	$\boxed{7} \boxed{4} \boxed{9} \boxed{-} \boxed{5} \boxed{8} \boxed{6} \boxed{=}$	163
$319 - 26 + 412$	$\boxed{3} \boxed{1} \boxed{9} \boxed{-} \boxed{2} \boxed{6} \boxed{+} \boxed{4} \boxed{1} \boxed{2} \boxed{=}$	705

Bài 6 SGK trang 17

- a) $1234 + 567 = 1801$
- b) $413 - 256 = 157$
- c) $654 - 450 - 74 = 130$

HOẠT ĐỘNG VẬN DỤNG

Mẹ cho Minh 20 000 đồng ra quán mua đồ. Minh đã mua một hộp sữa với giá 5 000 đồng, một gói bim bim nhỏ với giá 2 000 đồng và mua một que kem 10 000 đồng. Hỏi Minh còn bao nhiêu tiền đưa về trả mẹ?



HƯỚNG DẪN TỰ HỌC Ở NHÀ

- Học bài theo SGK và vở ghi.

- Bài tập về nhà:

Bài 1: Tính nhanh a. $53 + 25 + 47 + 75$

b. $456 - 95$

c. $95 + 78$

Bài 2: Tìm số tự nhiên x biết

a. $2001 + (27 - x) = 2021$

b. $(x + 5) + 25 = 120$

Bài 3: Tính số tiền Minh đưa về trả mẹ (hoạt động vận dụng)

- Chuẩn bị bài tiếp theo: “ Phép nhân, chia các số tự nhiên” SGK/18

Remember.... Safety First!

Thank you!

