

# LUYỆN TẬP CHUNG

# LUYỆN TẬP CHUNG

## 1. Ví dụ

### HOẠT ĐỘNG NHÓM

- Thời gian hoạt động: 5 phút
- Nhóm trưởng phân công công việc cho các thành viên.
- Mỗi câu trả lời đúng được 1 điểm
- Thư kí nhóm tổng hợp kết quả và điền vào phiếu báo cáo kết quả.
- Nhóm nào trả lời nhanh nhất được cộng 1 điểm



# LUYỆN TẬP CHUNG

## 1. Ví dụ

Câu	Kết quả
1	a) Thủy ngân đang ở thể rắn b) Tăng thêm $407,93^{\circ}\text{C}$ .
2	16,1656 triệu tấn gỗ
3	34,6
4	Sai
5	15%
6	161,1 triệu đồng
7	62,5 nghìn đồng

# LUYỆN TẬP CHUNG

## 1. Ví dụ

### Câu 1:

Điểm đông đặc và điểm sôi của thủy ngân lần lượt là  $-38,83^{\circ}$  và  $356,73^{\circ}$ .

Một lượng thủy ngân đang để trong tủ bảo quản ở nhiệt độ  $-51,2^{\circ}\text{C}$ .

a) Ở nhiệt độ đó, thủy ngân ở thể rắn, thể lỏng hay thể khí?

b) Nhiệt độ của tủ phải tăng thêm bao nhiêu độ để lượng thủy ngân bắt đầu bay hơi?

### Giải

a) Vì  $-51,2 < -38,83$  nên thủy ngân ở thể rắn.

b) Để thủy ngân bắt đầu bay hơi, cần phải tăng nhiệt độ của tủ thêm:

$$356,73 - (-51,2) = 407,93 (^{\circ}\text{C})$$



# LUYỆN TẬP CHUNG

## 1. Ví dụ

### Câu 2:

Năm 2018, ngành giấy Việt Nam sản xuất được 3,674 triệu tấn. Biết rằng để sản xuất ra 1 tấn giấy phải dùng hết 4,4 tấn gỗ. Em hãy tính xem năm 2018 Việt Nam đã phải dùng bao nhiêu tấn gỗ cho sản xuất giấy?

### Giải

Cần dùng số tấn gỗ để sản xuất giấy là:

$$3,674 \cdot 4,4 = 16,1656 \text{ (triệu tấn gỗ)}$$

Đáp số: 16,1656 triệu tấn gỗ.



# LUYỆN TẬP CHUNG

## 1. Ví dụ

### Câu 3:

Tính giá trị của biểu thức sau:

$$2,5 \cdot (4,1 - 3 - 2,5 + 2 \cdot 7,2) + 4,2 : 2$$

### Giải

$$\begin{aligned} & 2,5 \cdot (4,1 - 3 - 2,5 + 2 \cdot 7,2) + 4,2 : 2 \\ &= 2,5 \cdot (1,1 - 2,5 + 14,4) + 2,1 \\ &= 2,5 \cdot 13 + 2,1 = 32,5 + 2,1 \\ &= 34,6 \end{aligned}$$

CÂU ĐỐ TOÁN HỌC



## LUYỆN TẬP CHUNG

### 1. Ví dụ

#### Câu 4:

Một em học sinh làm phép nhân  $601.212$  được kết quả là  $117\ 412$ . Bằng cách ước lượng, em hãy cho biết kết quả trên đúng hay sai?

#### Giải

Ta có  $601 > 600$ ;  $212 > 200$  nên ta ước lượng tích  
 $601 \cdot 212 > 600 \cdot 200 = 120\ 000$

Vì  $117\ 412 < 120\ 000$  nên kết quả phép tính là sai.

Nếu đặt tính thì kết quả đúng là  $127\ 412$ .



# LUYỆN TẬP CHUNG

## 1. Ví dụ

### Câu 5:

Khi tham gia giao thông, các xe chở hàng quá tải trọng cho phép sẽ bị phạt. Mức phạt tùy thuộc vào xe chở quá tải bao nhiêu phần trăm. Một xe có tải trọng 8 tấn nhưng lại chở 9,2 tấn hàng hóa. Hỏi xe đó chở quá tải bao nhiêu phần trăm?

### Giải

Khối lượng quá tải của xe là:  $9,2 - 8 = 1,2$  (tấn)

Tỉ lệ quá tải của xe là:

$$\frac{1,2}{8} \cdot 100\% = \frac{1,2 \cdot 100}{8} \% = 15\%$$

Đáp số: 15%





# LUYỆN TẬP CHUNG

## 1. Ví dụ

### Câu 6:

Lãi suất tiền gửi kì hạn một năm của một ngân hàng là 7,4%. Bác Đức gửi 150 triệu đồng vào ngân hàng đó. Sau một năm, bác Đức rút cả vốn lẫn lãi thì nhận được bao nhiêu tiền?

### Giải

Sau một năm, bác Đức lãi số tiền là:

$$150 \cdot 7,4\% = 11,1 \text{ (triệu đồng)}$$

Sau một năm, bác Đức rút cả vốn lẫn lãi thì được số tiền là:

$$150 + 11,1 = 161,1 \text{ (triệu đồng)}$$

Đáp số: 161,1 triệu đồng



# LUYỆN TẬP CHUNG

## 1. Ví dụ

### Câu 7:

Giá niêm yết của một chiếc điện thoại di động là 625 nghìn đồng. Trong chương trình khuyến mại, mặt hàng này được giảm giá 10%. Như vậy khi mua một chiếc điện thoại loại này người mua được giảm bao nhiêu tiền?

### Giải

Người mua được giảm số tiền là:

$$625 \cdot 10\% = 62,5 \text{ (nghìn đồng)}$$

Đáp số: 62,5 nghìn đồng



# LUYỆN TẬP CHUNG

## 2. Luyện tập

**Bài 7.21 sgk trang 43.** Tính một cách hợp lí

a)  $5,3 - (-5,1) + (-5,3) + 4,9$

b)  $(2,7 - 51,4) - (486 - 7,3)$

c)  $2,5 \cdot (-0,124) + 10,124 \cdot 2,5$

## LUYỆN TẬP CHUNG

### 2. Luyện tập

**Bài 7.22 sgk trang 43.** Tính giá trị của biểu thức sau:

$$7,05 - (a + 3,5 + 0,85) \text{ khi } a = -7,2$$

## LUYỆN TẬP CHUNG

### 2. Luyện tập

**Bài 7.23 sgk trang 43.** Gạo là thức ăn chính của người dân Việt Nam. Theo Viện Dinh dưỡng Quốc gia, trong 100g gạo tẻ có chứa khoảng 74g chất bột đường; 9,4g chất đạm; 4,74g chất béo và nhiều vi chất khác.

- a) Tính tỉ lệ phần trăm khối lượng chất béo có trong 100g gạo.
- b) Trong 1,5kg gạo có chứa bao nhiêu gam chất béo?

## LUYỆN TẬP CHUNG

### 2. Luyện tập

**Bài 7.24 sgk trang 43.** Cường ra siêu thị mua 3,5 kg khoai tây; 4kg củ cải. Giá 1 kg khoai tây là 18 nghìn đồng; 1 kg củ cải là 15,6 nghìn đồng.

- a) Tính tổng số tiền hàng.
- b) Khi thanh toán Cường phải trả thêm tiền thuế giá trị gia tăng VAT, được tính bằng 10% tổng số tiền hàng. Tính số tiền Cường phải thanh toán.

# LUYỆN TẬP CHUNG

## 2. Luyện tập

**Bài 7.25 sgk trang 43.** Theo báo điện tử VINANET(14-2-2020), năm 2019 Việt Nam sản xuất khoảng 201 nghìn tấn hạt tiêu. Như vậy, sản lượng hạt tiêu Việt Nam chiếm khoảng 30% sản lượng hạt tiêu toàn thế giới. Em hãy tính sản lượng hạt tiêu đã sản xuất trên toàn thế giới vào năm 2019.

# Hướng dẫn học ở nhà



- Ôn lại các kiến thức đã học trong chương VII
- Làm các bài tập: 7.26, 7.27, 7.30