**BÀI 6. PHÉP CỘNG, PHÉP TRỪ SỐ THẬP PHÂN**

A. TÓM TẮT LÝ THUYẾT.

**1. Số đối của số thập phân.**

Số đối của số thập phân a kí hiệu là – a. Ta có: 

**2. Cộng, trừ hai số thập phân.**

Quy tắc cộng hai số thập phân (cùng dấu hoặc khác dấu) được thực hiện giống quy tắc cộng hai số nguyên.

Phép cộng số thập phân cũng có các tính chất: giao hoán, kết hợp, cộng với số 0, cộng với số đối.

Để trừ hai số thập phân ta cộng số trừ với số đối của số trừ.

**3. Quy tắc dấu ngoặc.**

Quy tắc dấu ngoặc đối với số thập phân giống như quy tắc dấu ngoặc đối với số nguyên.

B. BÀI TẬP TRẮC NGHIỆM

I – MỨC ĐỘ NHẬN BIẾT

**Câu 1.** *Số đối của – 12,4 là:*

**A.** *–* 12,4

**B.** 12,4

**C.** 124

**D.** – 124

**Câu 2.** *Khẳng định nào sau đây là đúng?*

**A.** 

**B. **

**C. **

**D. **

**Câu 3.** *Khẳng định nào sau đây là đúng?*

**A. **

**B. **

**C. **

**D. **

**Câu 4.** *Khẳng định nào sau đây là đúng?*

**A. **

**B. **

**C. **

**D. **

**Câu 5.** *Kết quả bỏ ngoặc của biểu thức  là:*

**A. **

**B. **

**C. **

**D. **

II – MỨC ĐỘ THÔNG HIỂU

**Câu 6.** *Kết quả của phép cộng  là:*

**A.** – 9,9

**B.** 3,6

**C.** – 3,6

**D.** 9,9

**Câu 7.** *Kết quả của phép cộng là:*

**A.** – 18,41

**B.** – 18,23

**C.** 18,41

**D.** 18,23

**Câu 8.** *Kết quả của hiệu là:*

**A.** 2,3

**B.** 7,3

**C.** – 2,3

**D.** – 7,3

**Câu 9.** *Kết quả của hiệu  là:*

**A.** – 45,5

**B.** 45,5

**C.** – 9,1

**D.** 9,1

**Câu 10.** *Kết quả của hiệu  là:*

**A.** – 94,8

**B.** – 37

**C.** 94,8

**D.** 37

III – MỨC ĐỘ VẬN DỤNG

**Câu 11.** *Biết .Giá trị của x là*

**A.** 55,54

**B.** – 55,54

**C.** – 191,54

**D.** 191,54

**Câu 12.** *Biết . Giá trị của x là*

**A.** 7,28

**B.** – 7,28

**C.** 63,082

**D.** – 63,082

**Câu 13.** *Biết y = .Chọn đáp án đúng*

**A.** y =155,72

**B.** y =44,28

**C.** y =55,72

**D.** y =41,82

**Câu 14.** *Cho . Dấu thích hợp điền vào chỗ chấm là*

**A.** >

**B.** <

**C.** =

**Câu 15.** *Cách tính hợp lý biểu thức  là*

**A.** **

**B.** **

**C.** **

**D.** **

IV. MỨC ĐỘ VẬN DỤNG CAO

**Câu 16.** *Một tam giác có độ dài ba cạnh lần lượt là 7,7cm; 4,8cm; 1,02dm. Chu vi của tam giác đó là*

**A.** 13,52cm

**B.** 22,7cm

**C.** 11,35cm

**D.** 6,76cm

**Câu 17.** *Bạn Mai cao 1,55m và cao hơn bạn Yến 0,06m. Bạn Chi thấp hơn tổng chiều cao của hai bạn Mai và Yến là 1,41m. Chiều cao của bạn Chi là*

**A.** 1,56m

**B.** 1,54m

**C.** 1,63m

**D.**1,50m

**Câu 18.** *121,23 trừ đi tổng của 26,1 và 384,36 rồi cộng với (– 479) được kết quả là*

**A.** 716,03

**B.** 768,23

**C.** – 716,03

**D.** – 768,23

**Câu 19.** *Biết số trung bình cộng của ba số là 100. Số thứ nhất là 56,34 và kém số thứ hai 23,09 đơn vị. Số thứ ba là*

**A.** 79,431

**B.** 35,77

**C.** 164,23

**D.** 64,23

**Câu 20.** *Cho đường gấp khúc ABCD như hình vẽ.*

 **

 *Độ dài đường gấp khúc đó là*

**A.** 11,73cm

**B.** 8,922cm

**C.** 39,81cm

**D.** 86,412cm

**C. CÁC DẠNG TỰ LUẬN**

| **Dạng 1. Thực hiện phép tính cộng, trừ số thập phân****Phương pháp giải:** Áp dụng các quy tắc cộng, trừ số thập phân |
| --- |

**Bài 1.**Tính:

| a)   | b)   |
| --- | --- |

**Bài 2.** Tính:

| a)   | b)   |
| --- | --- |

**Bài 3.** Tính:

| a)   | b)   |
| --- | --- |

**Bài 4.** Tính:

| a)   | b)   |
| --- | --- |

**Bài 5.** Tính:

| a)   | b)   |
| --- | --- |
| **Dạng 2. Tính nhanh****Phương pháp giải:**Áp dụng tính chất của phép cộng số thập phân: giao hoán, kết hợp, cộng với số 0, cộng với số đối; quy tắc dấu ngoặc để tính được nhanh và chính xác. |

**Bài 1.** Tính một cách hợp lý:

| a)   | b)   |
| --- | --- |

**Bài 2.** Tính một cách hợp lý:

| a)   | b)   |
| --- | --- |

**Bài 3.** Tính một cách hợp lý:

| a)   | b)   |
| --- | --- |

**Bài 4.** Tính một cách hợp lý:

| a)   | b)  |
| --- | --- |

**Bài 5.** Tính một cách hợp lý:

| a)   | b)   |
| --- | --- |
| **Dạng 3. Tìm số hạng chưa biết trong một tổng hoặc một hiệu****Phương pháp giải**Áp dụng các quy tắc tìm số bị trừ, số trừ, số hạng đã học trong chương trình tiểu học- Muốn tìm một số hạng chưa biết, talấy tổng trừ đi số hạng đã biết.- Muốn tìm số bị trừ, ta lấy hiệu cộng với số trừ.- Muốn tìm số trừ, ta lấy số bị trừ trừ đi hiệu số. |

**Bài 1.**Tìm x, biết:

| a)   | b)   |
| --- | --- |

**Bài 2.** Tìm x, biết:

| a)   | b)   |
| --- | --- |

**Bài 3.** Tìm x, biết:

| a)   | b)   |
| --- | --- |

**Bài 4.** Tìm x, biết:

| a)   | b)   |
| --- | --- |

**Bài 5.** Tìm x, biết:

| a)   | b)   |
| --- | --- |

| **Dạng 4. Toán có lời văn****Phương pháp giải**Học sinh cần đọc hiểu đề bài, viết được phép tính đúng rồi áp dụng các quy tắc cộng, trừ số thập phân đểtính kết quả. |
| --- |

**Bài 1.** Một đội công nhân sửa đoạn đường dài 25,6m trong ba ngày. Ngày thứ nhất đội sửa được 3,5m. Ngày thứ hai đội sửa nhiều hơn ngày đầu là 1,8m. Hỏi ngày thứ ba đội sửa đượcbao nhiêu mét đường?

**Bài 2.** Tam giác ABC có độ dài các cạnh AB = 4,42cm; BC =12,25cm; CA = 1,379dm.Tính chu vi tam giác ABC ?

**Bài 3.** Tổng của ba số bằng 21,68. Hỏi nếu số hạng thứ nhất tăng thêm 1,12; số hạng thứ hai giảm đi 2,5 và số hạng thứ ba tăng thêm 4,3 thì được tổng mới bằng bao nhiêu ?

**Bài 4.** Một cửa hàng bán 40 kg đường trong ba ngày. Biết tổng số đường cửa hàng bán được của hai ngày đầu là 23,4kg. Tổng số đường bán trong hai ngày sau là 36,2kg. Hỏi mỗi ngày cửa hàng bán được bao nhiêu ki – lô– gam đường?

**Bài 5.** Một kho lương thực nhập gạo vào 4 đợt. Đợt đầu nhập 3,15 tấn gạo. Đợt thứ hai nhập ít hơn đợt đầu là 0,7 tấn và ít hơn đợt thứ ba là 1,05 tấn. Đợt thứ tư nhập ít hơn mức trung bình của cả bốn đợt là 0,1 tấn gạo. Hỏi đợt thứ tư nhập mấy tấn gạo?

**D. ĐÁP ÁN BÀI TẬP TRẮC NGHIỆM:**

**BẢNG ĐÁP ÁN BÀI TẬP TRẮC NGHIỆM**

| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **B** | **C** | **A** | **B** | **D** | **B** | **A** | **C** | **A** | **B** |
| **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** |
| **D** | **D** | **B** | **A** | **C** | **B** | **C** | **D** | **C** | **A** |

**HƯỚNG DẪN**

I – MỨC ĐỘ NHẬN BIẾT

**Câu 1.** *Số đối của – 12,4 là:*

**A.** *–* 12,4

**B.** 12,4

**C.** 124

**D.** – 124

**Câu 2.** *Khẳng định nào sau đây là đúng?*

**A.** 

**B. **

**C. **

**D. **

**Câu 3.** *Khẳng định nào sau đây là đúng?*

**A. **

**B. **

**C. **

**D. **

**Câu 4.** *Khẳng định nào sau đây là đúng?*

**A. **

**B. **

**C. **

**D. **

**Câu 5.** *Kết quả bỏ ngoặc của biểu thức  là:*

**A. **

**B. **

**C. **

**D. **

II – MỨC ĐỘ THÔNG HIỂU

**Câu 6.** *Kết quả của phép cộng  là:*

**A.** – 9,9

**B.** 3,6

**C.** – 3,6

**D.** 9,9

**Câu 7.** *Kết quả của phép cộng là:*

**A.** – 18,41

**B.** – 18,23

**C.** 18,41

**D.** 18,23

**Câu 8.** *Kết quả của hiệu là:*

**A.** 2,3

**B.** 7,3

**C.** – 2,3

**D.** – 7,3

**Câu 9.** *Kết quả của hiệu  là:*

**A.** – 45,5

**B.** 45,5

**C.** – 9,1

**D.** 9,1

**Câu 10.** *Kết quả của hiệu  là:*

**A.** – 94,8

**B.** – 37

**C.** 94,8

**D.** 37

III – MỨC ĐỘ VẬN DỤNG

**Câu 11.** *Biết .Giá trị của x là*

**A.** 55,54

**B.** – 55,54

**C.** – 191,54

**D.** 191,54

**Câu 12.** *Biết . Giá trị của x là*

**A.** 7,28

**B.** – 7,28

**C.** 63,082

**D.** – 63,082

**Câu 13.** *Biết y = .Chọn đáp án đúng*

**A.** y =155,72

**B.** y =44,28

**C.** y =55,72

**D.** y =41,82

**Câu 14.** *Cho . Dấu thích hợp điền vào chỗ chấm là*

**A.** >

**B.** <

**C.** =

**Câu 15.** *Cách tính hợp lý biểu thức  là*

**A.** **

**B.** **

**C.** **

**D.** **

IV. MỨC ĐỘ VẬN DỤNG CAO

**Câu 16.** *Một tam giác có độ dài ba cạnh lần lượt là 7,7cm; 4,8cm; 1,02dm. Chu vi của tam giác đó là*

**A.** 13,52cm

**B.** 22,7cm

**C.** 11,35cm

**D.** 6,76cm

Hướng dẫn: 1,02 dm = 10,2 cm. Chu vi cuả tam giác đó là: 

**Câu 17.** *Bạn Mai cao 1,55m và cao hơn bạn Yến 0,06m. Bạn Chi thấp hơn tổng chiều cao của hai bạn Mai và Yến là 1,41m. Chiều cao của bạn Chi là*

**A.** 1,56m

**B.** 1,54m

**C.** 1,63m

**D.**1,50m

Hướng dẫn: Chiều cao của bạn Yến là: 

 Chiều cao của bạn Chi là: 

**Câu 18.** *121,23 trừ đi tổng của 26,1 và 384,36 rồi cộng với (– 479) được kết quả là*

**A.** 716,03

**B.** 768,23

**C.** – 716,03

**D.** – 768,23

Hướng dẫn: Theo bài ra ta có:



**Câu 19.** *Biết số trung bình cộng của ba số là 100. Số thứ nhất là 56,34 và kém số thứ hai 23,09 đơn vị. Số thứ ba là*

**A.** 79,431

**B.** 35,77

**C.** 164,23

**D.** 64,23

Hướng dẫn: Tổng của ba số đó là: 

Số thứ hai là: 

Số thứ ba là: 

**Câu 20.** *Cho đường gấp khúc ABCD như hình vẽ.*

 **

 *Độ dài đường gấp khúc đó là*

**A.** 11,73cm

**B.** 8,922cm

**C.** 39,81cm

**D.** 86,412cm

Hướng dẫn: 0,312 dm = 3,12 cm

Độ dài đường gấp khúc là: 

**E. HƯỚNG DẪN GIẢI CHI TIẾT BÀI TẬP TỰ LUẬN**

| **Dạng 1. Thực hiện phép tính cộng, trừ số thập phân****Phương pháp giải:**  Áp dụng các quy tắc cộng, trừ số thập phân |
| --- |

**Bài 1.**Tính:

| a)   | b)   |
| --- | --- |

**Lời giải**

| a)   | b)   |
| --- | --- |

**Bài 2.** Tính:

| a)   | b)   |
| --- | --- |

**Lời giải**

| a)   | b)   |
| --- | --- |

**Bài 3.** Tính:

| a)   | b)   |
| --- | --- |

**Lời giải**

| a)   | b)   |
| --- | --- |

**Bài 4.** Tính:

| a)   | b)   |
| --- | --- |

**Lời giải**

| a)   | b)   |
| --- | --- |

**Bài 5.** Tính:

| a)   | b)   |
| --- | --- |

**Lời giải**

| a)   | b)   |
| --- | --- |
| **Dạng 2. Tính nhanh****Phương pháp giải:**Áp dụng tính chất của phép cộng số thập phân: giao hoán, kết hợp, cộng với số 0, cộng với số đối; quy tắc dấu ngoặc để tính được nhanh và chính xác. |

**Bài 1.** Tính một cách hợp lý:

| a)   | b)   |
| --- | --- |

**Lời giải**

|   |   |
| --- | --- |

**Bài 2.** Tính một cách hợp lý:

| a)   | b)   |
| --- | --- |

**Lời giải**

| a)   | b)   |
| --- | --- |

**Bài 3.** Tính một cách hợp lý:

| a)   | b)   |
| --- | --- |

**Lời giải**

| a)   | b)   |
| --- | --- |

**Bài 4.** Tính một cách hợp lý:

| a)   | b)   |
| --- | --- |

**Lời giải**

| a)   | b)   |
| --- | --- |

**Bài 5.** Tính một cách hợp lý:

| a)   | b)   |
| --- | --- |

**Lời giải**

| a)   | b)   |
| --- | --- |

| **Dạng 3. Tìm số hạng chưa biết trong một tổng hoặc một hiệu****Phương pháp giải**Áp dụng các quy tắc tìm số bị trừ, số trừ, số hạng đã học trong chương trình tiểu học- Muốn tìm một số hạng chưa biết, talấy tổng trừ đi số hạng đã biết.- Muốn tìm số bị trừ, ta lấy hiệu cộng với số trừ.- Muốn tìm số trừ, ta lấy số bị trừ trừ đi hiệu số. |
| --- |

**Bài 1.**Tìm x, biết:

| a)   | b)   |
| --- | --- |

**Lời giải**

| a)   | b)   |
| --- | --- |
|    |   |

**Bài 2.** Tìm x, biết:

| a)   | b)   |
| --- | --- |

**Lời giải**

| a)   | b)   |
| --- | --- |
|   |   |

 **Bài 3.** Tìm x, biết:

| a)   | b)   |
| --- | --- |

**Lời giải**

| a)   | b)   |
| --- | --- |
|    |   |

**Bài 4.** Tìm x, biết:

| a)   | b)   |
| --- | --- |

**Lời giải**

| a)   | b)   |
| --- | --- |
|       |      |

**Bài 5.** Tìm x, biết:

| a)   | b)   |
| --- | --- |

**Lời giải**

| a)     | b)     |
| --- | --- |
| **Dạng 4. Toán có lời văn****Phương pháp giải**Học sinh cần đọc hiểu đề bài, viết được phép tính đúng rồi áp dụng các quy tắc cộng, trừ số thập phân để tính kết quả. |

**Bài 1.** Một đội công nhân sửa đoạn đường dài 25,6m trong ba ngày. Ngày thứ nhất đội sửa được 3,5m. Ngày thứ hai đội sửa nhiều hơn ngày đầu là 1,8m. Hỏi ngày thứ ba đội sửa được bao nhiêu mét đường?

**Lời giải**

Ngày thứ hai đội sửa được số mét đường là:

 (m)

Ngày thứ ba đội sửa được số mét đường là:



Đáp số: 16,8 m

**Bài 2.** Tam giác ABC có độ dài các cạnh AB = 4,42cm; BC =12,25cm; CA = 1,379dm.Tính chu vi tam giác ABC ?

**Lời giải**

Đổi: 1,379dm = 13,79 cm

Chu vi tam giác ABC là:

 (cm)

Đáp số: 30,46 cm

**Bài 3.** Tổng của ba số bằng 21,68. Hỏi nếu số hạng thứ nhất tăng thêm 1,12; số hạng thứ hai giảm đi 2,5 và số hạng thứ ba tăng thêm 4,3 thì được tổng mới bằng bao nhiêu ?

**Lời giải**

Tổng mới là:



Đáp số: 24,6

**Bài 4.** Một cửa hàng bán 40 kg đường trong ba ngày. Biết tổng số đường cửa hàng bán được của hai ngày đầu là 23,4kg. Tổng số đường bán trong hai ngày sau là 36,2kg. Hỏi mỗi ngày cửa hàng bán được bao nhiêu ki – lô– gam đường?

**Lời giải**

Khối lượng đường cửa hàng bán trong ngày thứ hai là:

 (kg)

Khối lượng đường cửa hàng bán trong ngày đầu là:

 (kg)

Khối lượng đường cửa hàng bán trong ngày thứ ba là:

 (kg)

Đáp số: Ngày đầu bán 3,8 kg

 Ngày thứ hai bán 19,6kg

 Ngày thứ ba bán 16,6 kg

**Bài 5.** Một kho lương thực nhập gạo vào 4 đợt. Đợt đầu nhập 3,15 tấn gạo. Đợt thứ hai nhập ít hơn đợt đầu là 0,7 tấn và ít hơn đợt thứ ba là 1,05 tấn. Đợt thứ tư nhập ít hơn mức trung bình của cả bốn đợt là 0,1 tấn gạo. Hỏi đợt thứ tư nhập mấy tấn gạo?

**Lời giải**

Số tấn gạo nhập vào đợt hai là :

 ( tấn )

Số tấn gạo nhập vào đợt thứ ba là :

 (tấn)

Trung bình bốn đợt nhập số tấn gạo là :

 (tấn)

Số tấn gạo nhập vào đợt thứ tư là :

 ( tấn )

Đáp số : 2,9 tấn gạo

--------------- HẾT ------------------