

TÀI LIỆU TOÁN NÂNG CAO LỚP 5
ÔN TẬP VỀ SỐ THẬP PHÂN
ÔN TẬP VỀ GIẢI TOÁN
Liên hệ đăng kí học: 0832.64.64.64

Phần I. Số thập phân

I. Ôn tập về số thập phân

Câu 1 (Ngôi Sao 2020 – 2021). Tìm x biết: $x : 8 + 31,2 = 41$.

Câu 2 (Lý Tự Trọng – Vĩnh Phúc 2020 – 2021). Thực hiện phép tính:

$$(25,46 - 56,42 : 4) + 16,5 \times 23$$

Câu 3 (Vĩnh Phúc 2020 – 2021). Tính:

a) $13,57 \times 5,5 + 13,57 \times 3,5 + 13,57$

b) $659,18 - (25,48 + 49,18) - 74,52$

Câu 4 (Cầu Giấy 2020 – 2021). Tính: $4,2 \times \frac{23}{9} - 4,2 \times \frac{5}{9}$

Câu 5 (Nguyễn Tất Thành 2020 – 2021). Tính giá trị biểu thức:

$$20 \times 45 + 0,21 \times 45 + 20,21 \times 55$$

Câu 6 (Archimedes 2021 – 2022). Tính giá trị biểu thức:

$$A = 77 \times 5,55 + 60,12 \times 7,45 + 16,88 \times 7,45$$

Câu 7 (Archimedes 2020 – 2021). Tính giá trị biểu thức:

$$A = 7,5 \times 7,67 + 75 \times 0,212 + 0,75 \times 2,1$$

Câu 8 (Ngôi Sao 2022 – 2023). Tìm x biết:

$$x \times 1,2 + x \times 0,7 = 61,94$$

Câu 9 (Archimedes 2019 – 2020). Tìm hai số thập phân biết, tổng của chúng là 25,91 và hiệu là 22,29.

Câu 10 (Bắc Ninh 2022 – 2023). Tìm hai số biết hiệu của chúng là 1,8 và thương của hai số đó là 0,6.

II. Bài toán tổng đúng – tổng sai, hiệu đúng – hiệu sai

Dạng 1. Tổng đúng – tổng sai

Câu 11. Khi cộng hai số thập phân, Minh đã viết nhầm dấu phẩy của số hạng thứ nhất sang bên phải một chữ số nên được tổng là 159,8. Tìm hai số đó biết tổng đúng là 47,3.

Câu 12. Khi cộng một số tự nhiên với số thập phân, một học sinh đã sơ ý viết nhầm dấu phẩy của số thập phân sang bên trái một hàng nên tìm được tổng sai bằng 2043,56. Tìm số thập phân đó, biết tổng đúng bằng 2354,6.

Câu 13. Tổng của một số tự nhiên và một số thập phân là 57,8. Khi cộng hai số này, một bạn học sinh đã quên mất dấu phẩy ở số thập phân và đặt tính cộng như cộng hai số tự nhiên nên được kết quả là 254. Tìm hai số ban đầu.

Dạng 2. Hiệu đúng – hiệu sai

Câu 14. Khi thực hiện phép trừ một số tự nhiên cho một số thập phân mà phần thập phân có một chữ số, bạn Bình đã chép thiếu dấu phẩy nên đã tiến hành trừ như hai số tự nhiên và được kết quả là 164. Em hãy viết phép trừ ban đầu, biết hiệu đúng của phép trừ là 328,7.

Câu 15. An lấy 1 số tự nhiên trừ đi cho 1 số thập phân có một chữ số ở phần thập phân. Do chép thiếu dấu phẩy nên An đã thực hiện phép tính như phép trừ số tự nhiên và tìm được hiệu là 433. Biết hiệu đúng là 671,5, em hãy tìm số bị trừ và số trừ đã cho.

Phần II. Ôn tập về giải toán

Câu 16. An đọc một quyển truyện dày 208 trang, biết 5 lần số trang đã đọc bằng 3 lần số trang chưa đọc. Hỏi An đã đọc được bao nhiêu trang, còn bao nhiêu trang chưa đọc?

Câu 17. Hai lớp 5A và 5B có 77 học sinh. Biết $\frac{1}{3}$ số học sinh của lớp 5A bằng $\frac{1}{4}$ số học sinh của lớp 5B. Lớp 5A có bao nhiêu học sinh, 5B có bao nhiêu học sinh?

Câu 18. Có hai tổ công nhân làm đường. Tổ I ít hơn tổ II là 8 người. Biết $\frac{3}{4}$ số người tổ I bằng $\frac{1}{2}$ số người tổ II. Hỏi mỗi tổ có bao nhiêu công nhân?

Câu 19. Ba cửa hàng bán được 1435 lít dầu. Cửa hàng thứ nhất bán gấp đôi cửa hàng thứ hai, cửa hàng thứ hai bán bằng $\frac{1}{4}$ cửa hàng thứ ba. Hỏi mỗi cửa hàng bán được bao nhiêu lít dầu?

Câu 20. Mẹ hơn con 24 tuổi. Tính tuổi mỗi người hiện nay, biết 3 năm nữa thì tuổi con bằng $\frac{1}{4}$ tuổi mẹ.

Câu 21. 3 đoạn dây thép dài bằng nhau có tổng chiều dài là 37,11m. 5 đoạn như thế dài bao nhiêu mét?

Câu 22. Một tổ gồm 8 người, một ngày đào được 32m nương. Nếu bổ sung thêm 16 người cùng đào thì một ngày họ đào được bao nhiêu mét nương (mức đào như nhau)?

Câu 23. Một đội xây dựng dự định có 20 công nhân làm việc trong 200 giờ. Nhưng lúc làm, đội công nhân được bổ sung thêm 5 người. Đội công nhân đã hoàn thành công việc trong bao nhiêu giờ?

Câu 24. Để làm một con đường cần 30 người làm trong 8 giờ. Nếu tăng thêm 10 người thì giảm được bao nhiêu giờ (năng suất làm việc của mỗi người như nhau và không đổi)?

Câu 25. Một đơn vị bộ đội chuẩn bị một số gạo đủ cho 50 người ăn trong 10 ngày. 3 ngày sau được tăng thêm 20 người. Số gạo còn lại đủ ăn trong bao nhiêu ngày (coi mức ăn của mỗi người như nhau)?

Câu 26. 50 người thợ xây xong một bể bơi trong 42 ngày. Làm được 15 ngày thì có một số thợ đến giúp nên bể bơi được hoàn thành sớm hơn 12 ngày. Hỏi có bao nhiêu thợ đến giúp?

Câu 27. Học sinh một trường học lao động tiết kiệm giấy. Buổi đầu 25 em làm xong 4000 phong bì mất 4 giờ. Buổi sau 45 em làm 10800 phong bì mất mấy giờ (năng suất của mỗi em đều như nhau)?

Câu 28. 15 công nhân mỗi ngày làm 8 giờ thì hoàn thành công việc được giao sau 20 ngày. Nếu thêm 5 công nhân và mỗi ngày làm 10 giờ thì sẽ hoàn thành công việc đó sau bao nhiêu ngày?

Thầy: Nguyễn Thành Long