

BỒI DƯỠNG NĂNG LỰC TOÁN 5
ÔN TẬP TỔNG HỢP VỀ SỐ THẬP PHÂN

Tài liệu lớp học Zoom 5.1 – 14h45 – 17h30 – Chiều thứ 7 – 23/26 Nguyên Hồng

Họ và tên:Ngày học: 08/10/2022

Dạng 1. Ôn tập các phép toán 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 giá trị biểu thức: $A = 659,18 - (25,48 + 49,18) - 74,52$

Câu 4 (Tam Dương – Vĩnh Phúc 2020 – 2021). Tìm y biết: $9,9 \times y + y : 10 = 0,1$

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

Câu 6 (Nguyễn Tất Thành 2020 – 2021). Tính giá trị biểu thức:

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

Câu 7 (Archimedes 2021 – 2022). Tính giá trị biểu thức:

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

Câu 8 (Archimedes 2019 – 2020). Tìm hai số thập phân biết, tổng của chúng là 25,91 và hiệu là 22,29.

Câu 9 (Bắc Ninh 2022 – 2023). Tìm hai số biết hiệu của chúng là 1,8 và thương của hai số đó là 0,6.

Câu 10 (Nguyễn Tất Thành 2018 – 2019).

Đội tình nguyện trường Nguyễn Tất Thành làm từ thiện tại một trường học của tỉnh Hà Giang. Theo kế hoạch, đội sẽ dọn cỏ ở một mảnh đất hình chữ nhật dài 220m, rộng 130m trong khuôn viên của trường. Đội đã dọn được cỏ với diện tích 1,2 héc-ta (ha). Hỏi diện tích phần đất còn lại chưa được dọn cỏ là bao nhiêu?

Dạng 2. Một số bài toán có lời văn liên quan đến số thập phân

Câu 11 (Ngôi Sao 2022 – 2023). Một cửa hàng bán vải ngày thứ nhất bán được 32,7m, ngày thứ hai bán nhiều hơn ngày thứ nhất 4,6m. Ngày thứ ba bán được số vải bằng trung bình cộng số vải của hai ngày đầu. Hỏi cả ba ngày cửa hàng đó bán được bao nhiêu mét vải?

Câu 12. Khi cộng một số tự nhiên với một số thập phân có một chữ số ở phần thập phân, do sơ suất, một học sinh đã bỏ quên dấu phẩy của số thập phân và đặt phép tính như cộng hai số tự nhiên

nên nhận được kết quả bằng 1228. Tìm hai số đó, biết rằng kết quả của phép tính đúng bằng 847,3?

Câu 13. 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 14. 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.

Câu 15 (Ngôi Sao 2020 – 2021). Khi nhân một số với 3,4; một bạn học sinh đã quên dấu phẩy ở số 3,4 nên tích tăng lên 459 đơn vị. Tích đúng của phép nhân đó là ...

Giáo viên: Nguyễn Thành Long

BỒI DƯỠNG NĂNG LỰC TOÁN 5
DIỆN TÍCH TAM GIÁC

Tài liệu lớp học Zoom 5.1 – 14h45 – 17h30 – Chiều thứ 7 – 23/26 Nguyên Hồng

Họ và tên:Ngày học: 08/10/2022

Dạng 3. Bài toán tăng giảm diện tích tam giác

Câu 1. Một hình tam giác có diện tích 120cm^2 . Nếu kéo dài đáy thêm 3cm thì diện tích sẽ tăng thêm 30cm^2 . Tính cạnh đáy của hình tam giác đó.

Câu 2. Một hình tam giác có đáy 20m . Nếu giảm đáy 5m thì diện tích sẽ giảm 35m^2 . Tính diện tích tam giác lúc đầu?

Câu 3. Một miếng đất hình tam giác có cạnh đáy lớn hơn chiều cao tương ứng là 10m . Tính diện tích miếng đất đó, biết rằng nếu tăng cạnh đáy thêm 6m thì diện tích miếng đất sẽ tăng thêm 36m^2 .

Câu 4. Một mảnh vườn hình tam giác có đáy BC dài 45m . Nếu kéo dài cạnh đáy BC thêm một đoạn CD dài 15m thì diện tích sẽ tăng thêm 225m^2 .

a) Tính diện tích mảnh vườn đó.

b) Người ta trồng rau trên mảnh vườn đó, cứ 150m^2 thì thu được 90kg rau. Tính khối lượng rau thu được trên mảnh vườn đó.

Câu 5. Một hình tam giác có tổng cạnh đáy và chiều cao tương ứng là 30cm . Nếu giảm đáy đi 2cm thì diện tích sẽ giảm 13cm^2 . Tính diện tích hình tam giác lúc đầu?

Câu 6. Một thửa ruộng hình tam giác có diện tích 160m^2 . Nếu giảm cạnh đáy 4m thì diện tích sẽ bị giảm 64m^2 .

a) Tính cạnh đáy của thửa ruộng đó.

b) Người ta trồng lúa trên thửa ruộng đó, trung bình cứ 40m^2 thu được $32,5\text{kg}$ thóc. Hỏi từ thửa ruộng đó người ta thu được bao nhiêu tạ thóc?

Câu 7. Diện tích tam giác ABC là 150cm^2 . Nếu kéo dài đáy BC về phía C một đoạn $CD = 5\text{cm}$ thì diện tích tăng thêm $37,5\text{cm}^2$. Tính độ dài cạnh BC.

Câu 8. Một hình tam giác có cạnh đáy bằng $\frac{2}{3}$ chiều cao. Nếu kéo dài cạnh đáy thêm 30dm thì diện tích của tam giác tăng thêm 72dm^2 . Tính diện tích tam giác đó.

Giáo viên: Trần Tuấn Việt