

TOÁN LỚP 4: CHIẾN BINH – NỀN TẢNG CHUYÊN
BÀI TOÁN TRUNG BÌNH CỘNG
Tài liệu lớp học 4 chiến binh - 18h – 21h – Tối thứ 6 – 23/26 Nguyên Hồng

Họ và tên:Ngày học: 16/09/2022

Dạng 1. Tìm số trung bình cộng

Câu 1. Tìm số trung bình cộng của:

- a) 125 và 213 b) 145; 190 và 100 c) 74; 76; 78; 80

Câu 2. Lan đọc một cuốn truyện trong 3 ngày. Ngày thứ nhất đọc được 30 trang, ngày thứ hai đọc nhiều hơn ngày thứ nhất 12 trang, số trang đọc trong ngày thứ ba gấp 2 lần số trang đọc ngày thứ nhất. Hỏi trung bình mỗi ngày Lan đọc được bao nhiêu trang?

Câu 3. Đội xe có ba xe chở xi măng. Biết rằng xe A và xe B chở được tất cả 70 bao xi măng. Xe B và xe C chở được 88 bao xi măng. Xe C và xe A chở được 82 bao xi măng. Hỏi trung bình mỗi xe chở bao nhiêu bao xi măng?

Câu 4. Một nhóm học tập gồm 9 sinh viên và 1 giáo viên hướng dẫn. Biết tuổi trung bình của cả nhóm là 22 tuổi. Nếu không tính giáo viên thì tuổi trung bình của 9 người còn lại là 20 tuổi. Tính tuổi của giáo viên hướng dẫn.

Câu 5. Tuổi trung bình cộng của cô giáo chủ nhiệm và 8 học sinh tổ I là 12 tuổi . Nếu không kể cô giáo chủ nhiệm thì tuổi trung bình cộng của 8 học sinh là 9 tuổi. Hỏi cô giáo chủ nhiệm bao nhiêu tuổi?

Dạng 2. Trung bình cộng của dãy số cách đều

Câu 6. Tìm trung bình cộng của dãy số: 1; 3; 5; 7; 9; ... ; 2019; 2021.

Câu 7. Tìm trung bình cộng của dãy số: 2; 4; 6; 8; ...2018; 2020.

Câu 8. Tìm trung bình cộng của dãy số sau:

a) 9; 10; 11; ... ; 100; 101

b) 1; 4; 7;; 301

Câu 9. Tìm trung bình cộng của 20 số lẻ liên tiếp bắt đầu từ 123.

Câu 10. Tìm 5 số lẻ liên tiếp, biết trung bình cộng của chúng bằng 2021.

Câu 11. Tìm 6 số chẵn liên tiếp, biết trung bình cộng của chúng bằng 99.

Câu 12. Biết tổng của ba số chẵn liên tiếp bằng 258. Tìm ba số đó.

Giáo viên: Nguyễn Thành Long

**TOÁN LỚP 4: CHIẾN BINH - NỀN TẢNG CHUYÊN
HÌNH CHỮ NHẬT - HÌNH VUÔNG**

Tài liệu lớp học 4 chiến binh - 18h - 21h - Tối thứ 6 - 23/26 Nguyên Hồng

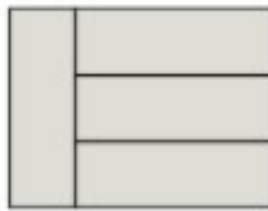
Họ và tên: Ngày học: 16/09/2022

Dạng 1. Bài toán liên quan đến chu vi, diện tích hình vuông hình chữ nhật

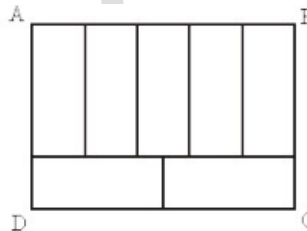
Câu 1. Một hình chữ nhật có chiều dài gấp 4 lần chiều rộng và có diện tích là 100cm^2 . Tính chu vi của hình chữ nhật đó.

Câu 2. Cho một hình chữ nhật có diện tích bằng 405cm^2 . Biết chiều dài gấp 5 lần chiều rộng. Tìm chu vi hình chữ nhật đó.

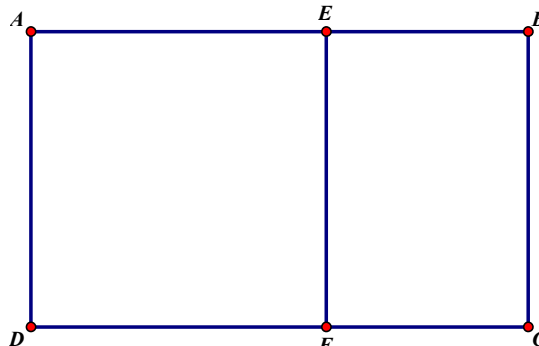
Câu 3. Một hình chữ nhật có diện tích là 300m^2 được chia thành 4 hình chữ nhật nhỏ có kích thước giống nhau (hình vẽ). Tính chiều rộng của mỗi hình chữ nhật nhỏ.



Câu 4. Cho hình chữ nhật ABCD có chu vi 68cm như hình vẽ. Tính diện tích hình chữ nhật.



Câu 5. Cho hình chữ nhật ABCD có chu vi 204m. Người ta chia hình chữ nhật thành hai hình, một hình vuông và một hình chữ nhật như hình vẽ. Biết tổng chu vi hai hình mới thành lớn hơn chu vi hình chữ nhật ban đầu là 92m. Tính diện tích hình chữ nhật ABCD ?



Câu 6. Cho hình vuông ABCD. Kéo dài cạnh AB về phía B 2cm, kéo dài cạnh AD về phía D 3cm, ta được một hình chữ nhật có chu vi 30cm. Tính cạnh hình vuông ABCD?

Dạng 2. Bài toán tăng giảm diện tích

Câu 7. Cho một hình chữ nhật có diện tích bằng 300cm^2 . Biết nếu tăng chiều dài thêm 5cm thì diện tích hình chữ nhật tăng thêm 75cm^2 . Tính chu vi hình chữ nhật ban đầu.

Câu 8. Cho một hình chữ nhật có diện tích bằng 1080cm^2 . Biết nếu giảm chiều rộng đi 4cm thì diện tích hình chữ nhật giảm đi 180cm^2 . Tìm chu vi hình chữ nhật đó.

Câu 9. Cho một hình chữ nhật có diện tích bằng 540cm^2 . Biết nếu tăng chiều dài thêm 5cm thì diện tích hình chữ nhật tăng thêm 90cm^2 . Tìm số đo chiều dài, chiều rộng hình chữ nhật đó.

Câu 10. Một thửa ruộng hình chữ nhật có chu vi bằng 480m. Biết rằng nếu giảm chiều dài của thửa ruộng đi 20m và tăng chiều rộng lên 20m thì thửa ruộng trở thành hình vuông. Tính diện tích thửa ruộng đó?

Giáo viên: Trần Tuấn Việt