BỒI DƯỠNG HỌC SINH GIỎI TOÁN 5

LUYỆN TẬP TÍNH NHANH DÃY PHÂN SỐ CÓ QUY LUẬT

Liên hệ đăng kí học Toán trực tuyến : 0932393956

Họ và tên: .....Ngày học: .....

Câu 1. Tìm y biết: $\left(1+\frac{1}{2}\right)+\left(2+\frac{1}{6}\right)+\left(3+\frac{1}{12}\right)+\left(4+\frac{1}{20}\right)-y=\frac{4}{5}$

Câu 2. Tính: $B=\left(1+\frac{1}{2}\right)+\left(1+\frac{1}{6}\right)+\left(1+\frac{1}{12}\right)+\left(1+\frac{1}{20}\right)+...+\left(1+\frac{1}{380}\right)+\left(1+\frac{1}{420}\right)$

Câu 4 (Marie Curie 2019 – 2020).

Giá trị của tổng $B=\frac{1}{5\times10}+\frac{1}{10\times15}+\frac{1}{15\times20}+...+\frac{1}{90\times95}+\frac{1}{95\times100}$ là:

Câu 9 (Bình Dương 2018 – 2019).

Tính: $A=\frac{55}{11\times16}+\frac{55}{16\times21}+\frac{55}{21\times26}+\frac{55}{26\times31}+\frac{55}{31\times36}+\frac{55}{36\times41}$

Giáo viên: Trần Thu Trang

VINASTUDY.VN

BỒI DƯỠNG HỌC SINH GIỎI TOÁN 5
HÌNH CHỮ NHẬT, HÌNH VUÔNG
Liên hệ đăng kí học Toán trực tuyến : 0932393956

Họ và tên: .....Ngày học: .....

Câu 1. ***(Tăng chiều rộng, giữ nguyên chiều dài – thay đổi diện tích hình chữ nhật)***

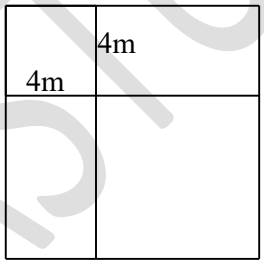
Cho một hình chữ nhật có diện tích bằng $300cm^2$. Biết nếu tăng chiều rộng thêm 3cm thì diện tích hình chữ nhật tăng thêm $75cm^2$. Tìm số đo chiều dài, chiều rộng hình chữ nhật đó.

Câu 3. Cho một hình chữ nhật có chu vi là 96cm. Biết nếu tăng chiều dài thêm 5cm thì diện tích hình chữ nhật tăng thêm $90cm^2$. Tính diện tích hình chữ nhật đó.

Câu 4. Cho một hình chữ nhật có chu vi bằng 44cm. Biết nếu giảm chiều rộng đi 6cm thì diện tích hình chữ nhật giảm đi $72cm^2$. Tìm diện tích hình chữ nhật đó.

Câu 5. ***(Tăng cạnh hình vuông – thay đổi diện tích hình vuông)***

Tìm diện tích miếng đất hình vuông, biết rằng khi mở rộng mỗi cạnh của miếng đất thêm 4m thì diện tích tăng thêm $224m^2$.



Câu 7. ***(Giảm chiều rộng, giảm chiều dài – thay đổi diện tích hình chữ nhật)***

Cho một hình chữ nhật, biết nếu giảm chiều dài, chiều rộng mỗi chiều thêm 2cm thì diện tích hình chữ nhật đã cho giảm đi $100cm^2$. Tính chu vi của hình chữ nhật đã cho.

Giáo viên: Trần Tuấn Việt

VINASTUDY.VN