

BỒI DƯỠNG NĂNG LỰC TOÁN 5
KIỂM TRA CHUYÊN ĐỀ CHU VI – DIỆN TÍCH CÁC HÌNH

Thời gian: 60 phút

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

Họ và tên:Ngày học: 27/08/2022

Phần 1 (7 điểm): Học sinh điền đáp án vào chỗ chấm:

Câu 1. Một hình chữ nhật có chu vi là 192m. Số đo chiều dài và chiều rộng là hai số lẻ liên tiếp.

Diện tích hình chữ nhật đó là:

Câu 2. Một hình chữ nhật có diện tích bằng 405cm^2 . Biết chiều dài gấp 5 lần chiều rộng. Số đo chiều dài, chiều rộng tương ứng là:

Câu 3. Một hình chữ nhật có diện tích bằng 1050m^2 . Biết nếu tăng chiều rộng thêm 5m thì diện tích hình chữ nhật tăng thêm 175m^2 . Chu vi hình chữ nhật đó là:

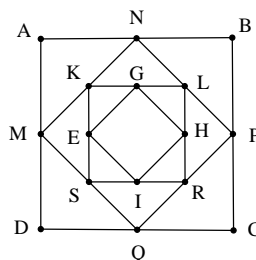
Câu 4. Hình thoi ABCD có diện tích bằng 1400cm^2 , biết nếu giảm chiều cao ứng với đáy AB đi 5cm ta được 1 hình bình hành có diện tích giảm đi 200cm^2 .

Độ dài chiều cao của hình thoi là:

Câu 5. Một hình chữ nhật có chu vi bằng 100dm. Biết nếu tăng chiều rộng thêm 8dm và giảm chiều dài đi 4dm thì nó trở thành hình vuông. Diện tích hình vuông là:

Câu 6. Biết rằng khi tăng cạnh của hình vuông thêm 3m ta được hình vuông mới có diện tích tăng thêm 99m^2 . Diện tích hình vuông ban đầu là:

Câu 7. Cho hình vẽ, biết ABCD là hình vuông có chu vi 40dm, và MNPQ, KLRS và EGHI là các hình vuông. Diện tích của hình EGHI là



Câu 8. Một hình chữ nhật có chiều dài gấp 4 lần chiều rộng. Nếu tăng chiều rộng thêm 45m thì được hình chữ nhật mới có chiều dài vẫn gấp 4 lần chiều rộng. Diện tích hình chữ nhật ban đầu là:

Phần 2 (3 điểm): Học sinh trình bày chi tiết cách giải bài toán sau:

Câu 9. Cho hình bình hành ABCD có chu vi 98cm. Nếu giảm độ dài cạnh AB đi 14cm, tăng độ dài cạnh AD thêm 7cm ta được hình thoi AEGH. Tính độ dài cạnh hình thoi và độ dài các cạnh hình bình hành.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Câu 10. Hình bình hành ABCD có diện tích bằng 56dm^2 , biết nếu tăng đáy AB và CD thêm 6dm (và về cùng 1 phía) ta được hình bình hành mới có diện tích tăng thêm 24dm^2 . Tìm độ dài đáy AB và chiều cao tương ứng của hình bình hành ABCD.