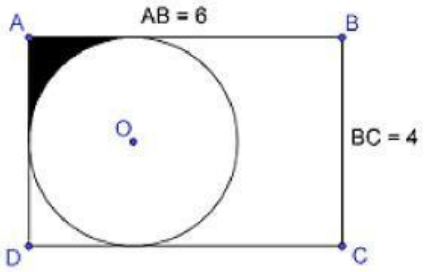
Họ và tên: .....

ĐỀ TEST MÔN CASIO – 90 PHÚT – LẦN 4

Tuần 15/9/2025 – 19/9/2025

Đề bài	Trả lời
Bài 1: Gọi m là các số tự nhiên chia hết cho 4 (mỗi số có 5 chữ số); n là các số tự nhiên chia hết cho 5 (mỗi số có 6 chữ số); p là các số tự nhiên chia hết cho 9 (mỗi số có 7 chữ số). Tính m+ n+ p.	
Bài 2: Tìm tổng các ước lẻ của số 1968260028.	
Bài 3: Tìm số tự nhiên x nhỏ nhất có 11 chữ số biết x chia cho 13 dư 3, chia cho 37 dư 3 và chia cho 29 dư 4.	
Bài 4: Tính (chính xác đến 2 chữ số thập phân sau dấu phẩy) diện tích phần tô đen (như hình bên), biết hình chữ nhật ABCD có cạnh 6 , 4 AB cmBC cm = = và đường tròn (O) tiếp xúc với ba cạnh của hình chữ nhật.  	
Bài 5: Tìm số tự nhiên nhỏ nhất mà lập phương của nó có tận cùng là 6 chữ số 1.	
Bài 6: Cho dãy số (u_n) biết $u_1 = 2, u_2 = 3, u_3 = 4$ và $u_n = u_{n-1} + 2u_{n-2} - 3u_{n-3} + 2n^2 (n \geq 4)$. a. Tìm chính xác giá trị của số hạng u_{19}, u_{20}. b. Tính tổng $S = u_1 - u_2 + u_3 - u_4 + ... - u_{20}$ ***(làm tròn 5 chữ số thập phân sau dấu phẩy).***	u_{20} = u_{21} = $S \approx$
Bài 7: Cho biết $S = \frac{3}{1^2.2^2} + \frac{5}{2^2.3^2} + \frac{7}{3^2.4^2} + ... + \frac{4035}{2017^2.2018^2} = \frac{A}{B}$ biết $\frac{A}{B}$ là phân số tối giản. Tính A – B	
Bài 8: Giải phương trình nghiệm nguyên $x^2 + 2y^2 = 2xy + 2x + 3y$	

LIVEWORKSHEETS