## Dữ liệu sau cho 3 câu hỏi tiếp theo.

Hệ thống có 4 quá trình, với thời điểm đến và CPU burst như trong bảng:

Process	Arrival time	CPU burst
P1	0	8
P2	2	2
Р3	3	6
P4	6	2

Cân 1.	Sử dung	tainh thời ECI	S thì thời gian	đơi (waiting	time) trung bìn	h 1à.
Cau i:	Su aune	ainn thời FCi	'S thi thời gian	aon (waiting	time) trung bin	n ia:

**A.** 5,75

**B.** 6,25

**C.** 6,75

D. Khác

Câu 2: Nếu dùng SJF thì thời gian đợi (waiting time) trung bình là: (Quá trình đến trước sẽ được "ưu tiên")

**A.** 6,75

**B.** 5,75

C. 4,75

D. Khác

**Câu 3:** Dùng Round Robin với quantum time = 2. Nếu tại thời điểm t, process Pi vừa hết quantum và process Pj vừa đến thì Pj xếp trước Pi trong hàng đợi ready. Số lần định thời xảy ra (kể cả lúc t = 0 và t = 22) là:

**A.** 10

**B.** 11

**C.** 12

D. Khác

## Thông tin sau dành cho 2 câu tiếp theo.

Cho bảng các quá trình sau:

Process	Arrival time	CPU burst
P1	0	5
P2	2	4
Р3	4	1
P4	5	6
P5	6	3

Cân	4. Vá	i định thờ	iSIE	thời gian	đơi trung	hình 1	à٠

**A.** 3.2

**B.** 4.6

**C.** 6

D. Khác

Câu 5: Với định thời FCFS, thời gian đợi trung bình là:

**A.** 9

**B.** 4.6

**C.** 5.6

D. Khác