



CANTHO UNIVERSITY

BÀI TẬP



Câu 1:

Một DN đầu tư 1,2 tỉ đồng trong 6 năm. Giá trị đạt được sau quá trình đầu tư sẽ gia tăng gấp đôi so với vốn ban đầu bỏ ra. Xác định lãi suất của quá trình đầu tư.



Đáp án câu 1:

- $N_6 = N_0(1+r)^6$; $N_0 = 1.2$ tỉ.

Sau 6 năm thì giá trị tăng gấp đôi giá trị ban đầu.

- Vậy: $\rightarrow (1+r)^6=2$
- $\rightarrow r = 2^{(1/6)} - 1 = 12.25\%$



Câu 2:

Một dự án sản xuất phần mềm của công ty tin học ABC có kế hoạch dự kiến như sau:

Công việc	Công việc trước đó	Chương trình bình thường		Chương trình đẩy nhanh	
		Thời gian (tuần)	Chi phí (triệu đồng)	Thời gian (tuần)	Chi phí (triệu đồng/tuần)
A	-	10	200	8	50
B	-	6	180	5	50
C	A	8	210	5	30
D	B	9	220	6	20
E	B	8	150	7	30
F	C, E	6	130	4	45
G	C, E	8	170	7	65
H	D, G	3	90	3	55
I	D, G	7	180	5	40
K	F, I	6	160	4	60



Câu 2:

- a) Vẽ sơ đồ Pert theo công việc.
- b) Xác định thời gian sớm nhất (t_i), trễ nhất (T_i) để bắt đầu từng công việc và thời gian thực hiện toàn bộ dự án.
- c) Tìm đường gantt/ đường tới hạn
- d) Tìm để chùng toàn bộ và để chùng tự do của các công việc.
- e) Thực hiện rút ngắn dự án xuống 4 tuần sao cho chi phí bỏ thêm là ít nhất. Xác định thứ tự các công việc cần rút ngắn, tổng chi phí phải bỏ thêm ít nhất là bao nhiêu ?



CANTHO UNIVERSITY

Q&A



Phần 9