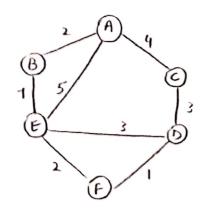
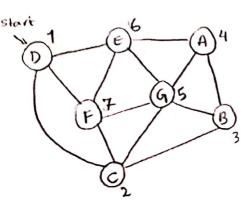
مريم معديم ١٧١٩٢٧٢

تفلفيسرن سوم حوش معسوعه

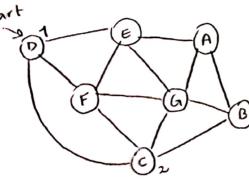


Step	Frontier	Explored
1	- {A _o }	{}
2	{ B, C, Es}	{A}
3	1 C4 , 53}	{A,B}
4	{C4, F5, D6}.	{A,B,E}
5	{ F5, D6 }	{A,B,E,C}
6	{D6}	GOOD => {A->B->E->F}



* ساره لذاری: ترمید معاعد سان د

			: 0,0
step	selection	frontier	Explored
0	-	{D}	{}
1	D	{C,E,F}	{0}
2	C	B,G,E,F}	{D,C}
3	ß	{A,G,E,F}	{D,C,B}
4	A	{G,E,F}	{D,C,B,A}
5	4	{E,F}	{D,C,B,A,9}
6	E	{F}	{D,C,B,A,G,E}
7	F	{ }	D, C, B, A, G, E, F'S



			: DP3
	Step	selection	frontier
)	Ò	-	{D}
	1	D	{C,E,F}
	2	c	{ D, F, G, B, E, F }
	3	D	{C,E,F,F,G,B,E,F}
	ŧ	;	:
	∞		→ [∞]

در ۱۰۰۶ کردی شنم و شنع دو روس عر ۵ ملاقات در اند.

> (1+b+b2+b3 > 32 > 1+b+b2) به وه ر کات رو ا ۱) معداد مو در سطح یا برادات با ط [b={3,4,5}] <= 57,67,3 · (11 Early Goal Test 12 (3) عرف الراع 4 المات (4) من منعم من (2) ر (3) ، والد مستر هدف ، درامع (3) المك . 25 و در extend مران اند کا به هود ارسی . تيم : طبي أكمة (4) ، والدهدف يا اولين مود ورمع سه الما كر extend من ما أوني مودر سع ولم

* سوال جارم) با مرض (الا + الا الحارب بورهای Expand مره ورمرانورتم در Grid مندر بداراز: و Expand مندر بداراز الداز: المرتم و Expand مندر الربتم و المرتم و BFS مندر الربتم المرتم و المرتم الم A mil = in Expand is ((4 1)-1): Tree Search 4 is BFS mil (2 درباسخ بسوال "منع الرُّوريم 1 , 1 ال ازتيار اول عن ما اول تع بورن مستفي كنير." ؛ هردر الورتم A , 8 در برع" اول سع مستد . ازا اگر اول علی باشر ، در فقیان فاحتیا هی احتیا می در مدد می در مدر مود می عبر رسر در آنک عذار نود brand مره را براس منس منم ول BFS دران Grid فرای و عاد مساهد) امت کاس بوره و قط معود - مردر و تورف کردن کون الا تران بودهای expand نوه میل از هدف ، معقول الت . * بوط! BFS مطح شوه از Test المنادس كند (ما وتول ها درست بالمر!) رام وم لير فرمول هاى خودم ،كد منال مه أدرم: (0,0) un Graph Searthy in BFS

Graph Searthy in BFS

(graph Searthy in BFS (ادر و برد های نعلی هم expand مر سوند - فر فور ا poal! س تعدار نزدهای expand سون = 12 . n= |1 |+ |1 | = 2 -> # expanded nods = 2x2(2+1) = 12 طبق خرمول هورم : کی فرمول (2n(n+1)) €~>0 €: (2n(n+1)) doni-101←

اواله تعاد بوزها م معدد دره رفع ، كم د منادي عام العدمادل ٤ = ٥، و دررن ٤ = ١٠ المد.

(x/ +/y/Est in Expand) including , included Searcher in BES Till con (co)

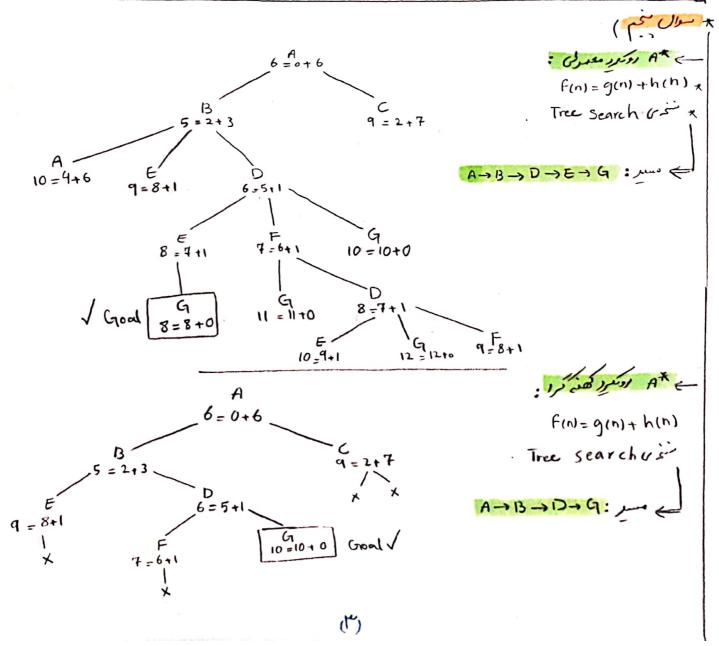
واراعة با جع قداد مورها در مراع (مَا معم عند الممه) (عند الممه منظ داره عم درد (١-) والم root

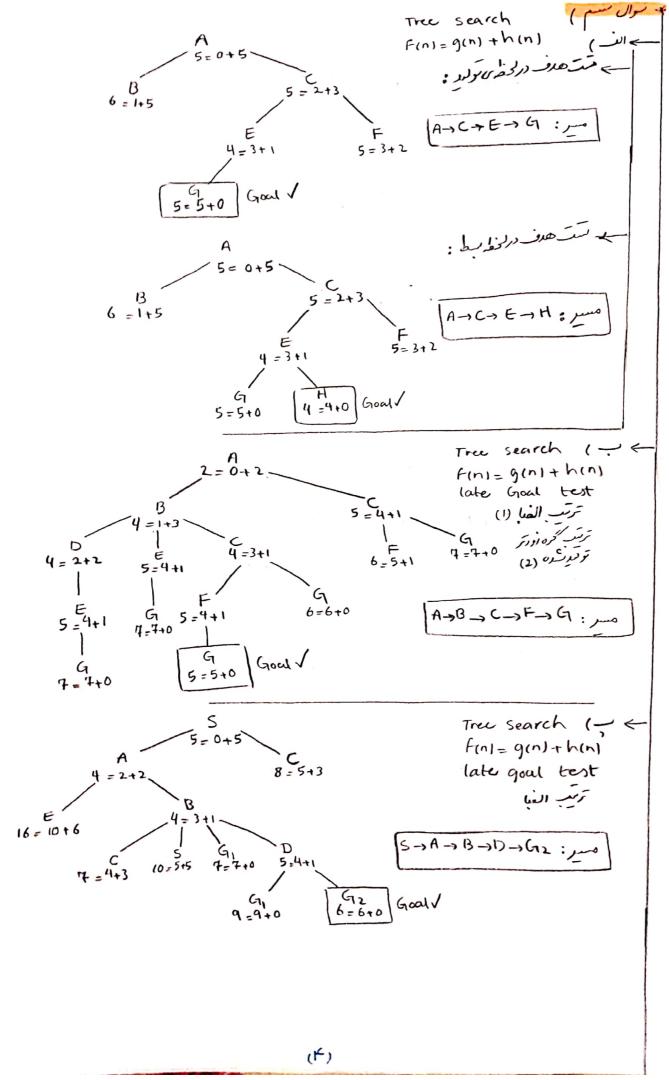
1 (2x4+(n-1)x4) = 2n(n+1) : 12/1/2 n=|X|+|y| (2) Expandin 15 : 2011

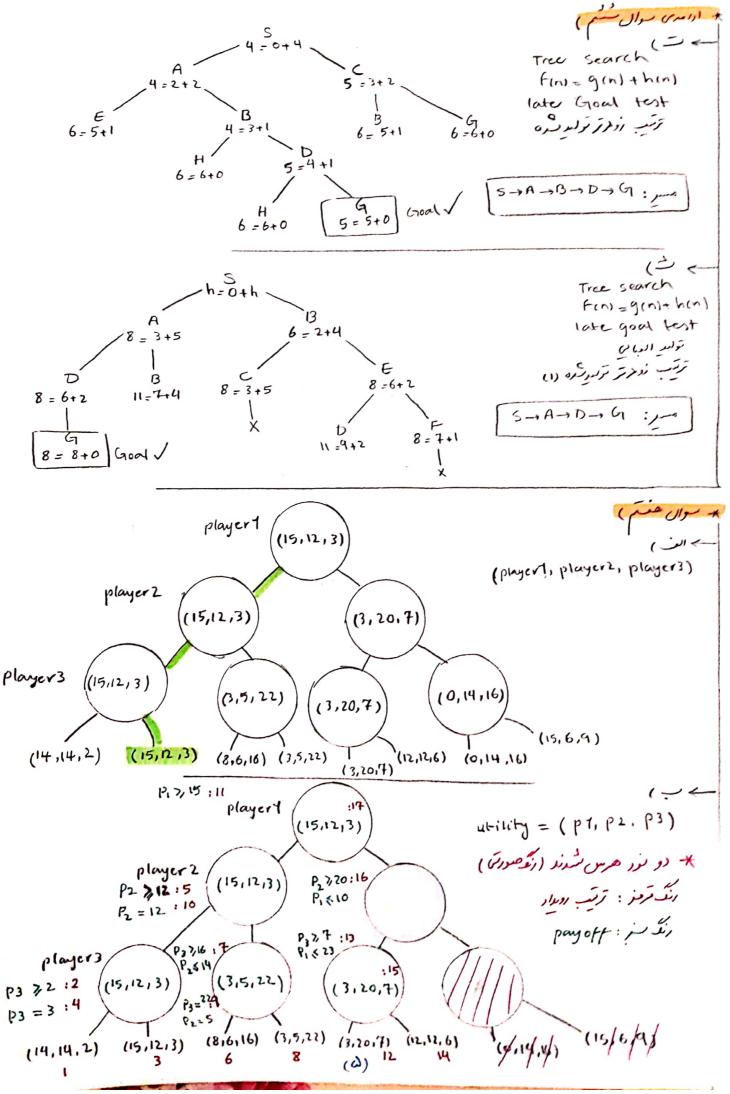
سط داره دي (١+) بن سلم صغرم را بن فيل مندم .)

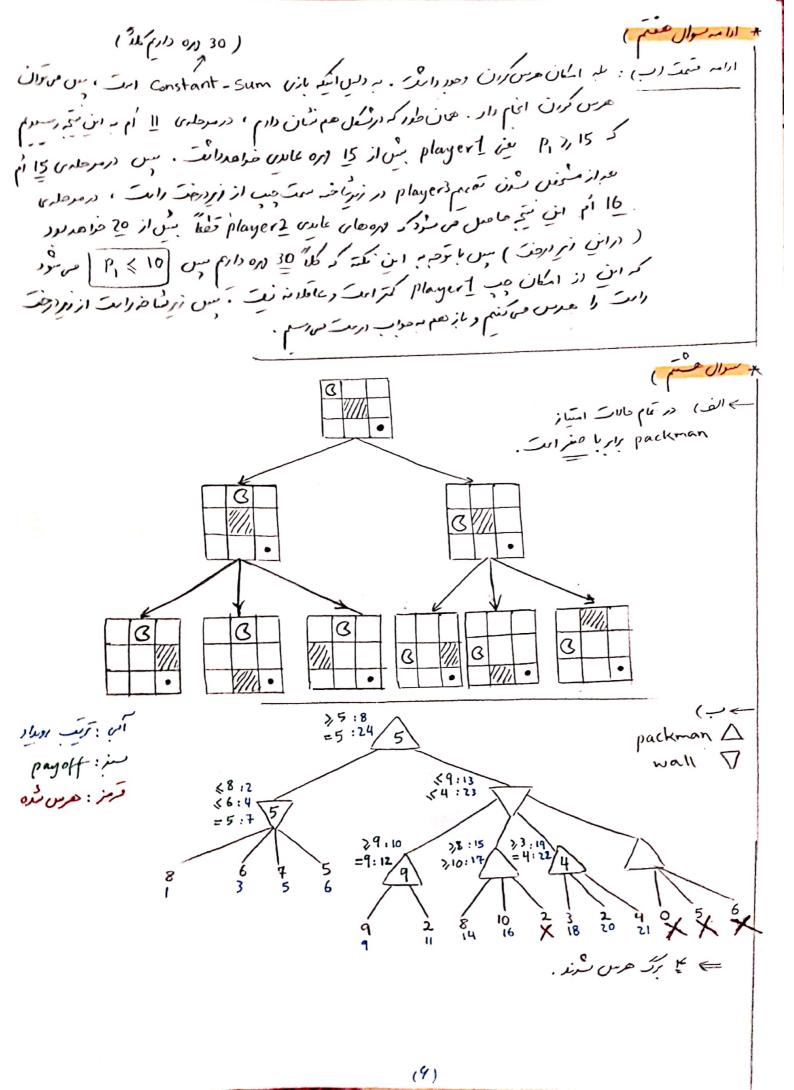
روماً ، فع ي عداول از كوديا دي حداي وبردي ؛ (اله ١٠١١) د ي عداي وبردي ا

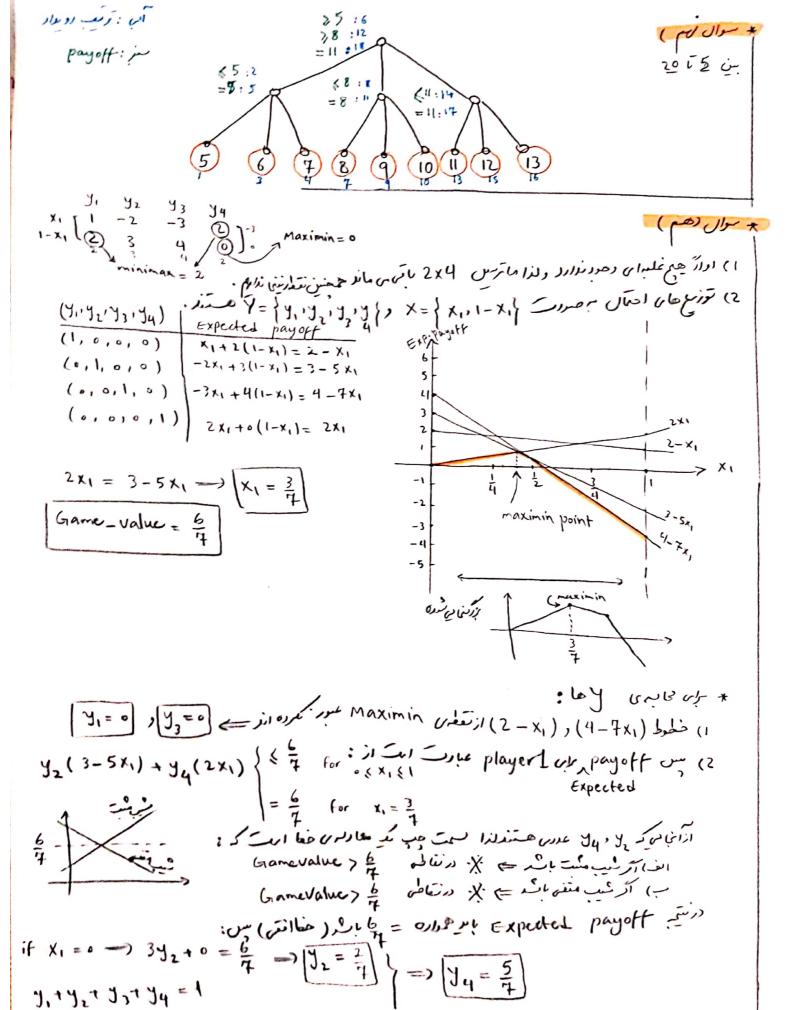
 $=\left(\left(\frac{4^{n+1}-1}{3}\right)-1\right)$











y, = y, = °

7= (1,=017= = = 1, 1,=0, 1= = =), X= {x,=== 1, x=== 1} : 6 = = +