$V^*(D) = X$   $V^*(A) = \max \left( 1 + open , 2 \right)$ 

المثال ؟ ع المثا)

ون از ۱ م ع بریم سی به مرتزیم و ب 0 بردیم والت کدار حالت مستیم De A استاری کری

ما مرای مالی مالی مرای به مرای می می می این مالی کسی این مالی کسی این مالی می می می می می کسی این می کسی این م مرای چرخت ی ناب در مهم و مروز در می می می کسی در این می

B-A-DOOR question mile

(C) = max(1+0/50x ,2) C>B>A>B>C

(C) = max(1+0/50x ,2) C>B>A>B>C

نىزىن تى مىكىنى دى ئىلىرى تى كىكىنى ئىلىدى ئىلىدى

Q\* (A, Down) = Q\* (A, Right) = V\*(A)

(4

V\*(A)=Q\*(A,Down)=/2(0+/2V\*(A))+/2(1+/2n)=

1 + 1 - 4 (V\*(A)) - V\*(A)

V\*(A) = 2 + 1 n (T)

V\*(A) = Q\*(A, Right) = 1/2 ( -+ 1/2 V\*(A)) + 1/2 (1+1/2 V\*(B)) =

1 + 4 V\*(A) + 4 V\*(B)

 $V^{\dagger}(A) = \frac{2}{3} + \frac{1}{3}V^{\dagger}(B)$ 

دفاتر مرجان MARJAN Year

Month:

Date:

اذا عالم مرات از ظ به A و C حرابندات

Subject:

V\*(B) = Q (B, Left)

 $V^{*}(B) = \frac{1}{2}(0 + \frac{1}{2}V^{*}(B)) + \frac{1}{2}(1 + \frac{1}{2}V^{*}(A)) = \frac{1}{2} + \frac{1}{4}V^{*}(B) + \frac{1}{4}V^{*}(A)$ 

 $V^{*}(B) = \frac{2}{3} + \frac{1}{3} V^{*}(A)$ 

7, T, T = 91-1

ال حل خالبہ ١٠٠٠

 $TII V(B) = \frac{2}{3} + \frac{1}{3}V(A)$ 

 $\frac{1}{3} + \frac{1}{3} + \frac{1}{9} + \frac{1}$ 

 $\frac{2}{3} + \frac{1}{3} = \frac{2}{5} + \frac{2}{9} + \frac{1}{9} + \frac{1}$ 

 $fn = 4v^{\dagger}(A)$   $\gamma = v^{\dagger}(A)$   $\gamma = \gamma = 1$ 

19 =-2V\*(A) +4 -> n = T-V\*(A)

= ment & T(s,a,s) (R(s,a,s) + 2/2 + 9/(s))

_					
SQ.		bi	all I	10	١
v	v	w,	40	-	١

36	1	ساوا
-		

7								العث
	010	S,	52	53	54	55	56	
	Mi	مَامى ديغِيَن	تايين	WIPE	ville	ن بر برقا	(C)LIE	
	1 <sub>4,1</sub>	3	3	3	4	5	6	

ایما کاری دارم و ایمانی دارم

$$V_2^{\Pi_1'} = \frac{1}{6} \left( V_1^{\Pi_1'} V_1^{\Pi_1'} + V_3^{\Pi_1'} + V_5^{\Pi_1'} + V_5^{\Pi_1'} \right)$$

$$V_2^{ni} = \frac{1}{6} \left( V_1^{ni} + V_2^{ni} + 18 \right)$$

 $\frac{V_{5}^{ni}}{V_{c}^{ni}} = \frac{1}{6} \left( 3 + 3 + 3 + 4 + 5 + 6 \right) = 3$ 

درطان و دواستیاز نعب شره برابرس شودیس دروالد داریم. اعالمیانی / برتاب سال - ۱۲ درهالت وکروری استازیرتاب ساس کراز استیاز پایان بازی سودی



Year: Month: Date: Subject:	
ع) ان کناکه درست ب ۱:۱۱ جامبرشه و بینام ارائه شن سانندرولسی ۱۲۱ است ی تان شان داده کدو ولسی مشرای اخ داده و به مینان این او به بینه رسیده ایم .	
	,
	<u>                                     </u>

سؤال دن م

$$V_{o}(d) = 6$$
  $V(k+1)(S) = \max_{\alpha} \left( R(S_{o}a_{o}S') + V_{e}(S') \right)$  (iii)

						V (a)
	10	6	c	1 9	10	$\sqrt{5}(a) = 10$
V	0	0	0	0	0	15(b) = may (Vy(a) = Vy(s) = 10
ν,	10	0	0	B	1	V5(c) = men(V4(b)2V4(d))=10
V2	10	10	0	1	1	V5(d) = met (V4(c) 94(e)) = 10
V <sub>3</sub>	10	10	10	1	1	V5(e) = 10
Vu	10	10	10	10	1	
V5	lo	10	10	10	10	
<i>,</i>						

$V_{i}(a) = R(a_{i}exit) + V_{i}(t) =  a+a- a $	V3(a) =10	
V,(b) = may (V(a), V,(c)) = 0	V3(b)= mar(V2(a), V2(c))=10	
$V_{i}(c) = med(V_{o}(b), V_{o}(d)) = 0$	V3(c) = mod(V2(b) 9 V2(d)) = 10	
(1,(c) = max (V,(e), v,(e)) = 0	$V_3(d)$ - max $(v_2(c), v_2(e)) = 1$	
V, (e) = R (e, exite) + Vott) = 1	V3(e) = 1	

$$V_{2}(a) = 10$$
 $V_{3}(b) = \max(V_{1}(a), V_{1}(c)) = 10$ 
 $V_{2}(c) = \max(V_{1}(b), V_{2}(c)) = 10$ 
 $V_{3}(c) = \max(V_{3}(b), V_{3}(c)) = 10$ 
 $V_{4}(c) = \max(V_{3}(b), V_{3}(c)) = 10$ 
 $V_{4}(c) = \max(V_{3}(b), V_{3}(c)) = 10$ 
 $V_{4}(c) = \max(V_{3}(c), V_{3}(c)) = 10$ 
 $V_{4}(c) = \max(V_{3}(c), V_{3}(c)) = 10$ 
 $V_{4}(c) = 1$ 
 $V_{4}(c) = 1$ 

Year	Mont	h:	Date:				Subject:
					,		
	a	b	С	ld	e	Man	[R(s,a,s') + o/TV_K(s')] (
V.	0	0 -	0	0	0		[(390)) + 0/1 /K(2)] ( )
ν,	10	0	0	0	1		
$\sqrt{2}$	10	7	0	017			
√ <sub>3</sub>	10	7	10/4	ok			
Vy	10	7	9/4	014			
V <sub>5</sub>	10	7	10/4	017	1		
V,(a)	= 10						V3(a) = 1011
Vilb	) = mat	(V.	+0/4	(D) , V.	(b) +0/Y(-)	= 0	(31b) = max(=121,10) = 012 1,(1)
					(1) - 0		V3(c) = max(0/2 Vy(b) = 0/2 Vy(d)
11					$V_{\mathfrak{s}}(e)) =$		(d) = merx(0/2 x (c) 20/2 x (d)
V <sub>1</sub> (e) = 1							√3(e) = 1
V2(a) = 10	)						V4(a) -10
1/2(b)= ma	1(0/21	<b>Λ(ω)</b>	, 0/2 V	/(() <del>)</del> =	max (2)	) -2	V4(b) = max(0/2 /3(a) -0/2 /
V2(c) = me	ck ( of 2	V, (b)	2012	n'(9))=	0		V4(C)=max(42 V3(b), 0/2 V3
1/2(d) = m				/			Vit (d) = mex(0/2 /2(c), 0/2 /2
$V_2(e) = m$	ax(o)?	L V, (α	۱ و(ا	) =	1		V4(e) = 1
			-			A had minus	
					بنارى	تدنيع	-1913 - NONCOVS

$$V_{K}(A) = 0/4$$
  $V_{K}(B) = 1/4$   $V_{K}(C) = 2/16$   $= 400$   $= 1/2$ 

$$V_{k+1}(c) = ment\left(\left(0.14\left(Y_{k+0}/\Delta V_{k}(A)\right) + 0.15\left(Y_{k+0}/\Delta V_{k}(B)\right)\right)_{2}$$

$$V^{\dagger}(A) = 01881$$
  $V^{\dagger}(B) = 1761$   $V^{\dagger}(C) = 21616$