ترمان سال مارس ها و جرحنی - سری دهم در این ترمات ۷ کر وضای برداری از هر صنای اس ۱- در حرک از موارد زر نقینے نسر کر کا گزاره ی داده شده درس است و خیر. الف) أبر T سي عشر صفى ردى ٧ ما شكر ٥٠٠٠ من الف مه مطاردي T صنير . . Tul Y = rank T obil (" " " " ()) (2) " " (2) آنفه مر بار خوعد محمد عن من مقدار وروا مر است. (۱) وَمِنْ لَسْ ٢ سَ عَمَسْرِ حَلَى روى ك م ب روار وكو مسرحی دائے بات کی کہ تھے کای گراس و بیس . ۲- میزد ار منحف، معادر وی و بردارها ویژه ایات صفی زر را با بد: (x,y,z) -> (x-Yz, y-Yz, tz) らしいいします T_1 (1/E) ۴- نرمن کنی کردر T,S: V → V نصای بردار روی صوال ع (الف) ImT ، KerT و برا هرمقدارور م ارتان وضاى وروار دارست المعني VIA (= 30). in py S - 5 ve V (Vx = { ve V | T(v) = 20} (S(A)⊆A 000 poissing S -31

Scanned by CamScanner

اب، Tes دست کم کس بردار وی وی کی کرارند (الب مسک الله این وردار ر و والبته معداروره و المرار على المرار على المرار على المرار ا موند (راهای : براسترا رو که فلس میترب ماید را موند) مرکزی ۲- فرص سند کامل دهنای برداری باس م سر حقی رو ک با باری الريار س عو النه بالم مولان T ري ٥٥ (١٥) عن كند الران المران ال ه- نون سر با حرمد طمع سن ۱۱، ۹۰ وضار بردار جد عبدار ها راز ربع.

ه- نون سر برا حرمد طمع سن ۱۱، ۹۰ وضار بردار جد عبدار ها راز ربع.

و ا مراکز ۱۱ روی عبدار ۱۰ وی عبدار از ۱۰ میزیار حر ۱۰ و ۱۰ میزیار · f(x) = g(x+1) - g(x) (-2)