

TÊN HỌC PHẦN: **ĐẠI SỐ TUYẾN TÍNH VÀ HÌNH GIẢI TÍCH**

Mã học phần: **TOA1072**

Tài liệu tham khảo học tập – Nghiên cứu

| STT | TÊN TÀI LIỆU | KÝ HIỆU KHO |
|------------|--|--|
| 1 | Bài tập toán cao cấp / Nguyễn Đình Trí , (chủ biên) ; Tạ Văn Đĩnh, Nguyễn Hồ Quỳnh. - Hà Nội : Giáo Dục ; 2007. - 3 tập; 21 cm. <u>Tập 1</u> : Đại số và hình học giải tích. - 415 tr. - Tái bản lần thứ 11 Chương 1: Tập hợp và ánh xạ; Chương 2: Cấu trúc đại số - số phức - đa thức và phân thức hữu tỉ; Chương 3: ma trận; Chương 4: Hình học giải tích, bài tập và đáp án. | Kho GTToán - N18 Cá biệt: 7715-7716 Cá biệt: 8095 – 8596 Kho khác Vb31869-Vb31870 Vb44548 |
| 2 | Bài tập toán cao cấp 2 : Đại số tuyến tính / Ngô Thu Lương, Nguyễn Minh Hằng . - T.p Hồ Chí Minh : Đại học Quốc gia ; 2000. - 451 tr. ; 20 cm. <u>Nội dung</u> : Không gian vectơ, không gian eculide và hình giải tích R3, Định thức và ma trận, ánh xạ tuyến tính. | Vb47710 |
| 3 | Bài tập toán học cao cấp : Dùng cho sinh viên các trường Đại học Kỹ thuật công nghiệp / Nguyễn Phú Trường, Đinh Bạt Thắm . - Xuất bản lần 4. - Hà Nội : Giáo dục, 1995. Tập 1. | Kho GT Toán - N 23 Cá biệt: 3845-3860 |
| 4 | Bài tập toán học cao cấp phần I / P. E. Đancô ; Hoàng Đức Nguyên dịch. - Matxcova : Mir, 1983. - 487 tr. ; 24 cm. | Vv7265-Vv7266 |
| 5 | Đại số tuyến tính : Toán cao cấp A3 dùng cho Đại học Kỹ thuật / Nguyễn Cao Thắng . - Tái bản lần thứ hai. - Hà Nội : Giáo dục, 2000. - 212 tr. ; 20 cm. <u>Nội dung</u> : lý thuyết và bài tập về Không gian vectơ tuyến tính, ma trận, định thức, hệ phương trình tuyến tính, ánh xạ tuyến tính, dạng song tuyến tính, dạng toàn phương. | Vb34631 |
| 6 | Giáo trình toán cao cấp / Lê Kim Đỉnh . - Tp. Hồ Chí Minh, Tổng hợp Tp. Hồ Chí Minh, 1989. - 175 tr. ; 27 cm. Tập 1. | Vv6469 |
| 7 | Giúp ôn tập tốt môn Toán cao cấp : Đại số tuyến tính / Tổng Đình Quỳ, Nguyễn Cảnh Lương . - Hà Nội : Đại học Quốc gia, 2000. - 231 tr. ; 19 cm. Tập 4: Đại số tuyến tính Nội dung gồm 3 phần: Phần 1. Tóm tắt lý thuyết; | Vb31330-Vb31334 Vb31337-Vb31339 Vb34628 Vb37674-Vb37675 |

| | | |
|----|--|--|
| | Phần 2. Đề bài; Phần 3. Lời giải... liên quan đến lý thuyết, tập hợp, quan hệ ánh xạ, cấu trúc đại số và số phức, định thức, hệ phương trình, không gian vectơ, ánh xạ tuyến tính, dạng toàn phương, không gian EUCLIDE ; phần II : bài tập mẫu và lời giải. | |
| 8 | Lý thuyết phạm trù = Theory of categories / Barry Mitchell ; Người dịch: Võ Việt Cẩn, Nguyễn Duy Thuận. - Hà Nội : Đại học và trung học chuyên nghiệp, 1981 ; New York and London : Academic press, 1965. - 414 tr. ; 20 cm. - Lưu hành nội bộ. <u>Nội dung</u> : Mở đầu; Biểu đồ và hàm tử; Phạm trù đầy đủ; Hàm tử lấy giá trị trong phạm trù các nhóm; Hàm tử phụ hợp; Ứng dụng phụ hợp; Ứng dụng của các hàm tử phụ hợp; Mở rộng; Vệ tinh; Chiều toàn thể; Bó. | Vb4885-Vb4886 Vb4888-Vb4889 |
| 9 | Ôn luyện toán cao cấp / Lê Đình Định . - Hà Nội : Giáo Dục Việt Nam, 2011. - 327 tr. ; 24 cm. <u>Nội dung</u> : Đại số và hình giải tích; phép tính vi phân; tích phân một lớp và tích phân phụ thuộc tham số. Tích phân bội, tích phân đường và tích phân mặt. Chuỗi số, chuỗi hàm và chuỗi lũy thừa. Phương trình vi phân. | Vv22410-Vv22414 |
| 10 | Toán cao cấp : Dùng cho sinh viên các trường Đại học kỹ thuật / L. Lesieur, J. Lefebvre . - [K.đ] : [KNxb] ; [19??]. - 520 tr. ; 27 cm. - Lưu hành nội bộ. Tập 2: Hàm số và đạo hàm. Tích phân. Hàm nhiều biến, bổ sung giải tích, một số bài toán về hàm số và đạo hàm. | Vv15739 |
| 11 | Toán cao cấp : Tập I / L. Lesieur . - Hà Nội : Khoa học và Kỹ thuật, 1976. - 462 tr. ; 25 cm. | Vv6817-Vv6820 |
| 12 | Toán học cao cấp : Đại số / Nguyễn Đình Trí . - Hà Nội : Đại học và giáo dục chuyên nghiệp, 1980. - 400 tr. ; 20 cm. Tập 2, 3. | Vb16955;Vb16957 Vb16960;Vb16965 Vb16967;Vb16969 Vb16972-Vb16974 |
| 13 | Toán học cao cấp : Giáo trình dùng cho các trường Đại học Kỹ thuật / Nguyễn Đình Trí (chủ biên), Tạ Văn Đĩnh, Nguyễn Hồ Quỳnh. - Tái bản lần thứ tám có chỉnh lí. - Hà Nội : Giáo dục, 2004. - 391 tr. ; 20 cm. Tập 1: Đại số và hình học giải tích. <u>Nội dung</u> : giới thiệu tập hợp và ánh xạ; Cấu trúc đại số - số phức - đa thức và phân thức hữu tỉ; Ma trận - định thức - hệ phương trình tuyến tính; Hình học giải tích; Không gian vectơ - không gian euclid; Ánh xạ tuyến tính; Trị riêng và | Kho GT Toán - N33 Cá biệt: 2725 - 2824 Cá biệt: 6648 – 6791 Kho khác Vb37672-Vb37673 Vb39507 Vb49962 Vb37989 Vb36938-Vb36942 Vb25429; Vb25431 Vb25433 Vb25429 Vb25431; Vb25433 |

| | | |
|----|--|--|
| | vectơ riêng của toán tử tuyến tính; Dạng toàn phương. | Vb33729 Vb37667-Vb37670 |
| 14 | Tổng quan về đại số hiện đại / Garrett Birkhoff, Saundenrs Maclane ; Ngô Thúc Lan, dịch. - Hà Nội : Đại học và Trung học chuyên nghiệp, 1976. - 255 tr.; 24 cm. Tập 1. | Kho GT Toán - N 74 Cá biệt: 3604-3633 Kho khác Vv7263-Vv7264 Vv7755;Vv550 Vv496-Vv499 Vv7755-Vv7756 |
| 15 | Tổng quan về đại số hiện đại / Garrett Birkhoff, Saundenrs Maclane ; Ngô Thúc Lan, dịch. - Hà Nội. : Đại học và Trung học chuyên nghiệp, 1976. - 217 tr.; 24 cm. Tập 2. | Kho GT Toán - N74 Cá biệt: 3634-3698 Kho khác Vv3504; Vv7758 Vv1011 Vv946-Vv949 |
| 16 | Math review for the GMAT / Gary R. Gruber . - New York : Monarch Press, c1982. - v, 324 p. : ill. ; 28 cm. <u>Contents</u> : Part I: Introduction; Part II: Diagnostic tests and instructional material: Arithmetic, algebra, plane geometry, analytic geometry. Graphs and charts, verbal problems; Part III: A mini math refresher; Part IV: Complete time-saving strategies and shortcuts; Part V: Five sample Gmat math practice tests. | Lv913-Lv914 |
| 17 | Bài tập hình học giải tích : chương trình toán học đại cương / Huy Việt . - Huế : Trường Đại học sư phạm, 1962. - 41 tr. ; 29 cm. | Vv4581-Vv4582 |
| 18 | Bài tập đại số tuyến tính và hình học giải tích / Khu Quốc Anh . - Hà Nội : Đại học Quốc gia ; 2004. - 381 tr. ; 21cm. Phần 1: Tóm tắt lý thuyết và bài tập. Mở đầu về lý thuyết tập hợp và ánh xạ. Số thực và số phức. Đại số tuyến tính. Hình học giải tích Phần 2: Hướng dẫn và đáp số. | Kho GT Toán - N12 Cá biệt: 3295 – 3319 Kho khác Vb41898-Vb41899 Vb34256- Vb34258 Vb34260 Vb29154 Vb29156- Vb29160 Vb29162 |
| 19 | A brief course of higher mathematics / V. A. Kudryavtsev and B. P. Demidovich ; Translated from the Russian by Leonid Levant. - Moscow : Mir Publishers, 1981. - 693 p. : ill. ; 22 cm. Includes index. - Revised from the 1978 Russian edition. <u>Contents</u> : Chapter 1: The rectangular coordinate system in the plane and its application to simple problems; Chapter 2: The equation of a line; Chapter 3: The straight line; Chapter 4: Second- | Lv781 |

| | | |
|----|--|---|
| | order lines; Chapter 5: Polar coordinates. Parametric equations of a line; Chapter 6: Functions; Chapter 7: The theory of limits; Chapter 8: Continuity of functions; Chapter 9: The derivative of a function; Chapter 10: Basic derivative theorems; Chapter 11: Applications of derivatives; Chapter 12: Differentials; Chapter 13: Indefinite integral; Chapter 14: The definite integral; Chapter 15: Applications of the definite integral; Chapter 16: Complex numbers; Chapter 17: Determinants of second and third order; Chapter 18: Fundamentals of vector algebra; Chapter 19: Fundamentals of solids analytic geometry; Chapter 20: Functions of several variables; Chapter 21: Series; Chapter 22: Differential equations; Chapter 23: Line integral; Chapter 24: Double and triple integral; Chapter 25: Fundamentals of the theory of probability; Chapter 26: The concept of linear programming. | |
| 20 | Hình học giải tích / Lê Khắc Bảo . - In lại lần thứ hai. - Hà Nội : Giáo dục, 1977. - 196 tr. ; 21 cm. - (Sách Đại học Sư phạm) | Vb16523 |
| 21 | Giáo trình Toán đại cương / Đoàn Quỳnh,... - Hà Nội. : Đại học Quốc gia Hà Nội, 1998. - 322 tr ; 20 cm. Phần 1: Đại số tuyến tính và hình học giải tích. | Kho GT Toán - N 72 Cá biệt: 1869-1888 |
| 22 | Toán nâng cao hình học giải tích : Dùng cho học sinh lớp 12 / Phan Huy Khải . - Hà Nội : Đại học Quốc gia ; 1999. - 316 tr. ; 21cm. <u>Nội dung</u> : Vectơ và tọa độ - Đường thẳng và đường tròn - Ba đường Conic - Đường và mặt trong không gian. | Vb37677 Vb35940 |
| 23 | Đại số và hình học giải tích : Nhóm ngành II / Phan Văn Hạp, Đào Huy Bích, Phạm Thị Oanh . - Hà Nội : Đại học Quốc gia, 1998. - 109 tr. ; 20 cm. | Kho GT Toán - N11 Cá biệt: 206 – 220 Cá biệt: 1974-1993 Kho khác: Vb18521-Vb18525 |
| 24 | Hình học giải tích : dịch từ bản in lần thứ 16 năm 1953 / I. I. Pơ-ri-va-lốp . - Hà Nội : Đại học Bách Khoa, 1956. - 230 tr. ; 20 cm. Quyển 1. | Vv4573-Vv4576 Vv4577 |
| 25 | Toán học cao cấp / Phan Tăng Đa, Tạ Ngọc Đạt, Tạ Văn Đĩnh . - H. Giáo dục 1995. Tập 1: Phần 2: Hình học giải tích . - 171 tr. | Kho GT Toán - N36 Cá biệt: 3805 - 3844 |
| 26 | Toán học cao cấp : Dùng trong các trường Đại học kỹ thuật, soạn theo chương trình đã được Bộ Đại học và Trung học chuyên nghiệp duyệt / Tạ | Vv4583 |

| | | |
|----|---|--|
| | Ngọc Đạt,.... - In lần thứ 2. - Hà Nội : Đại học và Trung học chuyên nghiệp, 1970 ; 24 cm. <u>Phần 1:</u> hình học giải tích . - 135 tr. | |
| 27 | Đại số tuyến tính và hình học giải tích / Trần Trọng Huệ. - Hà Nội : Giáo dục, 1995. - 284 tr. ; 24 cm. <u>Nội dung:</u> Tập hợp và quan hệ ; Số phức, đa thức và phân thức hữu tỷ; Không gian vectơ; Ma trận, định thức và hệ phương trình tuyến tính; Phép biến đổi tuyến tính. | Vv17978-Vv17982 |
| 28 | Giáo trình đại số tuyến tính và hình học giải tích : Dùng cho sinh viên các ngành Toán học, Cơ học, Toán tin ứng dụng / Trần Trọng Huệ. - In lần thứ 3. - Hà Nội : Đại học Quốc gia, 2006. - 268 tr. ; 20 cm. Tập 1. <u>Nội dung:</u> gồm 5 chương, cuối mỗi chương có phần bài tập cùng với lời hướng dẫn và đáp số. Chương 1: Mở đầu về tập hợp và quan hệ; Chương 2: Trường số thực, trường số phức, đa thức và phân thức hữu tỷ; Chương 3: Không gian vectơ; Chương 4: Ánh xạ tuyến tính và ma trận; Chương 5: Định thức và hệ phương trình. | Vb49466 Vb40019-Vb40023 |
| 29 | Đại số và hình học giải tích / Trần Trọng Huệ. - Hà Nội : Đại học Quốc gia, 2001. - 296 tr. ; 20 cm. <u>Nội dung:</u> Tập hợp và quan hệ; Số phức, đa thức và phân thức hữu tỷ; Không gian vectơ; Ma trận, định thức và hệ phương trình tuyến tính; Ánh xạ tuyến tính và dạng toàn phương; Hình học giải tích. | Vv23900-Vv23904 Vb38909-Vb38913 Vb41895-Vb41897 Vv20812 |
| 30 | Hình học giải tích / Trần Văn Hãn, Nguyễn Hồ Quỳnh. - Hà Nội : Khoa học, 1962. - 125 tr. ; 27 cm. | Vv4578 |