

TÊN HỌC PHẦN: **TOÁN CƠ SỞ**

Mã học phần: **TOA1012**

Tài liệu tham khảo học tập – Nghiên cứu

| STT | TÊN TÀI LIỆU | KÝ HIỆU KHO |
|------------|--|---|
| 1 | Bài tập đại số đại cương / Bùi Huy Hiền . - Tái bản lần thứ hai. - Hà Nội : Giáo dục, 2001. - 175 tr. ; 20 cm. Các bài tập có kèm theo lời giải và hướng dẫn phần đại số đại cương: Tập hợp và quan hệ, nửa nhóm và nhóm, vành và trường... | Vb37652 |
| 2 | Bài tập đại số đại cương / Bùi Huy Hiền . - Tái bản lần thứ bảy. - Hà Nội : Giáo dục , 2012. - 283 tr. ; 21cm. <u>Gồm</u> :Phần I tóm tắt lý thuyết và các đề toán, phần II là lời giải và hướng dẫn. Mỗi phần gồm sáu chương, thứ tự các chương được trình bày theo đúng thứ tự các chương mục trong cuốn Đại số đại cương. | Vb41850-Vb41854 Vb49961 Vb50256-Vb50260 |
| 3 | Bài tập Đại số đại cương / Nguyễn Gia Định, Võ Văn Tuấn Dũng . - Huế : Đại học Huế, 2008. - 291 tr. ; 24 cm. | Kho GT. Toán - N8 Cá biệt: 7979-8028 |
| 4 | 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. - Tái bản lần thứ 11. - 387 tr. | Vb44548 |
| 5 | 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 giả tích R^3 , Định thức và ma trận, ánh xạ tuyến tính. | Vb47710 |
| 6 | Bài tập toán học cao cấp : Dùng cho sinh viên các trường Đại học Kỹ thuật công nghiệp / Nguyễn Phú Trường, Đinh Bạt Thâm . - Xuất bản lần 4. - Hà Nội : Giáo dục, 1995. Tập 1. | Kho GT Toán - N 23 Cá biệt: 3845-3860 |
| 7 | Bài tập toán học cao cấp phần I / P. E. Đancô ; Hoàng Đức Nguyên dịch. - Matxcova : Mir, 1983. - 487 tr. ; 24 cm. | Vv7265-Vv7266 |
| 8 | Đại số đại cương / Bùi Huy Hiền, Nguyễn Tiến Quang . - Tái bản lần thứ 1 có bổ sung, sửa chữa. - Hà Nội : Đại học Sư phạm, 2009. - 219 tr. ; 24 cm. <u>Trình bày</u> : khái quát và hệ thống về lý thuyết tập | Vv22623-Vv22629 Vb46355 Vb30028 Vb33732-Vb33733 Vb30025-Vb30026 Vb39261 |

| | | |
|----|--|--|
| | hợp, ánh xạ và quan hệ; hai cấu trúc đại số cơ bản: cấu trúc nhóm, cấu trúc vành. Tính chất số học của một lớp vành, vành số nguyên, vành chính, vành nhân tử hoá và vành Öclit cùng những bài tập áp dụng nhằm chỉ ra những ví dụ cụ thể. | Vb50251-Vb50255 |
| 9 | Đại số đại cương / Ngô Thúc Lan . - Hà Nội : Giáo dục, 1967. - 200 tr. ; 24 cm. | Vv6330 |
| 10 | Đại số đại cương / Nguyễn Hữu Việt Hưng . - Hà Nội : Giáo dục, 1998. - 247 tr. ; 20 cm. <u>Nội dung</u> : Lý thuyết nhóm, nhóm, nhóm hữu hạn, nhóm Abel hữu hạn sinh. Vành và modun, Vành, Môdun, biểu diễn nhóm hữu hạn. | Vb37658-Vb37665 Vb30975-Vb30976 Vb45548 Vb30030 Vb30213-Vb3021 Vb31910-Vb319197 |
| 11 | Đại số đại cương / Nguyễn Tiến Quang . - Hà Nội : Đại học Sư phạm, 1995. - 270 tr. ; 21 cm. | Vb41860-Vb41864 |
| 12 | Đại số đại cương / Hoàng Xuân Sính . - Hà Nội : Giáo Dục, 1995. - 180 tr. ; 21 cm. | Vb41855-Vb41859 Vb30025-Vb30026 Vb30028 Vb33732-Vb33733 Vb39261 Vb50251-Vb50255 |
| 13 | 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 |
| 14 | Giáo trình cơ sở toán học / Nguyễn Gia Định . - Huế : Đại học Huế, 2008. - 159 tr ; 45 cm. | Kho GT Toán - N2 Cá biệt: 7929 - 7978 |
| 15 | Giáo trình đại số : Tập 1/ Ngô Thế Phiệt . - Huế : Trường Đại học Tổng hợp Huế, 1977. | |
| 16 | Giáo trình toán cao cấp / Lê Kim Đính . - Tp. Hồ Chí Minh, Tổng hợp Tp. Hồ Chí Minh, 1989. - 175 tr. ; 27 cm. Tập 1. | Vv6469 |
| 17 | Giúp ôn tập tốt môn Toán cao cấp : Đại số tuyến tính / Tống Đình Quỳ, Nguyễn Cảnh Lương . - Hà Nội : Đại học Quốc gia, 2000. - 231 tr. ; 19 cm. Tập 4: Đại số tuyến tính <u>Nội dung</u> gồm 3 phần: Phần 1. Tóm tắt lý thuyết; 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 vector, ánh xạ tuyến tính, dạng toàn phương, không gia EUCLIDE ; phần II : bài tập | Vb31330-Vb31334 Vb31337-Vb31339 Vb34628 Vb37674-Vb37675 |

| | | |
|----|--|---|
| | mẫu và lời giải. | |
| 18 | <p>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.</p> <p><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 phù hợp; Mở rộng; Vệ tinh; Chiều toàn thể; Bó.</p> | Vb4885-Vb4886 Vb4888-Vb4889 |
| 19 | <p>Mô hình hóa E-learning cho việc giảng dạy đại số đại cương : Mã ngành: 60.48.01 / Nguyễn Hồng Sơn ; Người hướng dẫn: Nguyễn Gia Định. - Huế : Trường Đại học Khoa học, 2004. - 62 tr. ; 30 cm + CD. - Bản in.</p> <p>Tìm hiểu bản chất phương thức đào tạo E-learning-- Những nguyên tắc trong xây dựng cấu trúc nền E- learning và xây dựng bài giảng điện tử-- Khung làm việc logic tổng quát cho E-learning-- Đại số đại cương: Phép tính đại số, cấu trúc, tính chất, ứng dụng. Nghiên cứu các nội dung chủ yếu trên và vận dụng vào Mô hình hóa bằng UML-- Xây dựng mẫu thử là một hệ thống Web mô phỏng được các khái niệm chính như nhóm, vành, trường của đại số đại cương.</p> | LV869 |
| 20 | <p>Ôn luyện toán cao cấp / Lê Đình Định. - Hà Nội : Giáo Dục Việt Nam, 2011. - 327 tr. ; 24 cm.</p> <p><u>Nội dung</u>: Đại số và hình giả 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.</p> | Vv22410-Vv22414 |
| 21 | <p>Phân rã ổn định của không gian phân loại của nhóm Aben sơ cấp : Đề tài KHCN cấp trường / Nguyễn Gia Định (chủ trì đề tài). - Huế : Trường Đại học Khoa học, 1997. - 16 tr. Gồm 2 chương: 1.Phân rã $B(Z/p)^n$ theo nhóm nhân của các trường con của $F(p^n)$; 2. Ma trận của $F_p[GL_2(Z/p)]$ và $F_p[M_2(Z/p)]$.</p> | DTKH165-166 |
| 22 | <p>Toán cao cấp : Dùng cho các trường Đại học khối Kỹ thuật Công nghiệp / Kim Cương. - Tái bản lần thứ nhất. - Hà Nội : Đại học và Giáo dục chuyên nghiệp, 1991. - 192 tr. ; 20 cm.</p> <p>Tập 1: Đại số.</p> | Vb16945; Vb16947 Vb16949-Vb16950 Vb16952-16953 Vb25934-Vb25941 |

| | | |
|----|---|---|
| 23 | 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 |
| 24 | Toán cao cấp : Tập I / L. Lesieur. - Hà Nội : Khoa học và Kỹ thuật, 1976. - 462 tr. ; 25 cm. | Vv6817-Vv6820 |
| 25 | 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 |
| 26 | Toán học cao cấp / Nguyễn Đình Trí. - Hà Nội : Giáo Dục, 2002. - 275 tr. ; 20 cm. Tập 1 : Đại số và hình học. | Kho GT Toán - N33 Cá biệt: 2725 - 2824 Cá biệt: 6648 - 6791 |
| 27 | 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 |
| 28 | 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 |