|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO** | | | **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM** | | |
|  |  |  | **Độc lập – Tự do – Hạnh phúc** | | |
|  |  |  |  |  |  |

**HƯỚNG DẪN ĐIỀU CHỈNH NỘI DUNG DẠY HỌC CẤP TRUNG HỌC PHỔ THÔNG**

**MÔN TOÁN**

*(Kèm theo Công văn số 3280/BGDĐT-GDTrH ngày 27 tháng 8 năm 2020 của Bộ trưởng Bộ GDĐT)*

**1. Lớp 10**

ĐẠI SỐ VÀ GIẢI TÍCH

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Chương** |  | **Bài** | **Nội dung điều chỉnh** | **Hướng dẫn thực hiện** |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | Chương I. Mệnh | |  | Mục I, II và III.1. | Tự học có hướng dẫn |  |
|  | §5. Số gần đúng. Sai số |  |  |  |
|  |  | Thực hiện với lưu ý: Giới thiệu khái niệm |  |
|  | đề. Tập hợp | | Mục III, Ví dụ 5 |  |
|  |  |  |
|  |  |  |  | ‘‘*Độ chính xác của một số gần đúng*” |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |
| 2 | Chương II. Hàm | | §1. Hàm số | Mục I và mục II.1. | Tự học có hướng dẫn |  |
|  | số bậc nhất và bậc | |  |  |  |  |
|  | §2. Hàm số *y* = *ax* + *b* | Mục I và mục II. | Tự học có hướng dẫn |  |
|  | hai |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | Chương | III. | §1. Đại cương về phương trình | Mục I.3 và HĐ 4. | Tự học có hướng dẫn |  |
|  | Phương trình. | Hệ |  |  |  |  |
|  | §2. Phương trình quy về phương |  |  |  |
|  | phương trình |  | Mục I và Mục II.1. | Tự học có hướng dẫn |  |
|  |  |  | trình bậc nhất, bậc hai |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | §3. Phương trình và hệ phương | Mục I. | Tự học có hướng dẫn |  |
|  |  |  | trình bậc nhất nhiều ẩn |  |  |  |
|  |  |  | Bài tập 1, 2, 3, 7a, 7b. | Không yêu cầu |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Ôn tập Chương III | Bài tập 5, 6. | Không yêu cầu |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | Chương IV. | Bất | §1. Bất đẳng thức | HĐ 2, 4, 5, 6. | Tự học có hướng dẫn |  |
|  | đẳng thức. | Bất |  |  |  |  |
|  | §2. Bất phương trình và hệ bất |  |  |  |
|  | phương trình |  | HĐ 1, HĐ 3. | Tự học có hướng dẫn |  |
|  |  |  | phương trình một ẩn. |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Chương** | **Bài** | **Nội dung điều chỉnh** |  | **Hướng dẫn thực hiện** |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | §4. Bất phương trình bậc nhất | Mục IV | Tự học có hướng dẫn | |  |
|  |  | hai ẩn |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | |  |
| 5 | Chương V. Thống | §1, §2 |  | Ghép và cấu trúc thành 01 bài | |  |
|  | §1. Một số khái niệm cơ bản về thống kê. | |  |
|  | kê |  |  |  |
|  |  |  | I. Bảng phân bố tần số, tần suất. Biểu đồ | |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | 1. | Ôn tập |  |
|  |  |  |  | a. Số liệu thống kê. Tần số | |  |
|  |  |  |  | b. Tần suất | |  |
|  |  |  | Cả 2 bài | 2. | Bảng phân bố tần số và tần suất ghép lớp |  |
|  |  |  | 3. | Biểu đồ |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | II. Số trung bình cộng. Số trung vị. Mốt. | |  |
|  |  |  |  | 1. | Ôn tập |  |
|  |  |  |  | a. Số trung bình cộng | |  |
|  |  |  |  | b. Mốt | |  |
|  |  |  |  | 2. | Số trung vị |  |
|  |  |  |  |  | |  |
|  |  | §3, §4. |  | Ghép và cấu trúc thành 01 bài | |  |
|  |  |  | §2. Phương sai. Độ lệch chuẩn. | |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | 1. | Phương sai và độ lệch chuẩn |  |
|  |  |  |  | 2. | Bài tập thực hành dành cho nhóm học |  |
|  |  |  | Cả 2 bài | sinh: Giáo viên hướng dẫn học sinh điều | |  |
|  |  |  | tra và thu thập các số liệu thống kê trên lớp | |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | học theo một dấu hiệu nào đó. Sau đó, yêu | |  |
|  |  |  |  | cầu học sinh trình bày, phân tích và xử lí | |  |
|  |  |  |  | các số liệu thống kê đã thu thập được (có | |  |
|  |  |  |  | đề cập đến phương sai và độ lệch chuản). | |  |

16

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Chương** | **Bài** | **Nội dung điều chỉnh** | **Hướng dẫn thực hiện** |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | Từ đó, rút ra kết luận và các đề xuất kiến |  |
|  |  |  |  | nghị. |  |
| 6 | Chương VI. Cung | §1. Cung và góc lượng giác | Mục I.1. | Tự học có hướng dẫn |  |
|  | và góc lượng giác. |  |  |  |  |
|  | §2. Giá trị lượng giác của một |  |  |  |
|  | Công thức lượng | Mục II. | Tự học có hướng dẫn |  |
|  | giác | cung |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | §3. Công thức lượng giác | HĐ 1, 2 và Ví dụ 3. | Tự học có hướng dẫn |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **7** | Ôn tập cuối năm |  | Mục I. | Tự học có hướng dẫn |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | HÌNH HỌC |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **TT** | **Chương** | **Bài** | **Nội dung điều chỉnh** | **Hướng dẫn thực hiện** |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 1 |  | §1. Các định nghĩa | Mục 2. HĐ 2 | Tự học có hướng dẫn |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  | Bài tập 1, ý 4a | Không yêu cầu |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | §2. Tổng và hiệu của hai vectơ | Mục 3. HĐ 1 | Tự học có hướng dẫn |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  | Bài tập 1 | Không yêu cầu |  |
|  |  |  |  |
|  | Chương 1. Vectơ |  |  |  |  |
|  |  | Mục 1. HĐ 1 |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  | §3. Tích của vectơ với một số | Mục 2. HĐ 2 | Tự học có hướng dẫn |  |
|  |  | Mục 3. HĐ 3 |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  | Mục 5 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | §4. Hệ trục tọa độ | HĐ 1, 2, 3, 4, 5. | Tự học có hướng dẫn |  |
|  |  |  |  |  |  |

17

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Chương** | |  | **Bài** | **Nội dung điều chỉnh** | **Hướng dẫn thực hiện** |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | Ôn tập chương I | Mục II, các câu 10, 12, 13, | Không yêu cầu |  |
|  |  |  |  | 14, 15, 16, 20, 21, 26, 29. |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Chương | 2. | Tích | §1. Tỉ số lượng giác của góc bất | Mục 5 | Tự học có hướng dẫn |  |
|  | vô hướng của hai | | | kỳ từ 00 đến 1800 |  |  |  |
|  | vectơ | và | ứng |  |  |  |  |
|  | §2. Tích vô hướng của hai vectơ | HĐ 1 và HĐ 2 | Tự học có hướng dẫn |  |
|  | dụng. |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | §3. Các hệ thức lượng giác trong | HĐ 1 | Tự học có hướng dẫn |  |
|  |  |  |  | tam giác và giải tam giác |  |  |  |
|  |  |  |  | Mục 2. HĐ 5 | Tự học có hướng dẫn |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | Mục 3, phần chứng minh | Khuyến khích học sinh tự chứng minh |  |
|  |  |  |  |  | công thức diện tích tam |  |  |
|  |  |  |  |  | giác. |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | Ôn tập chương | Phần II, các câu: 5, 6, 7, 9, | Không yêu cầu |  |
|  |  |  |  |  | 10, 20 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | Chương |  | III. | §2. Phương trình đường tròn | Bài tập 6, ý c | Không yêu cầu |  |
|  | Phương | pháp tọa | |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | độtrong | | mặt | §3. Phương trình đường elip | Mục 4 | Không dạy |  |
|  | phẳng |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | Bài tập 5 | Không yêu cầu |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | Ôn tập chương III | Phần I, bài 7 |  |  |
|  |  |  |  |  | Phần II, các câu: 5, 12, 21, | Không yêu cầu |  |
|  |  |  |  |  | 23, 26, |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

18

**2. Lớp 11**

ĐẠI SỐ VÀ GIẢI TÍCH

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Chương** | **Bài** | **Nội dung điều chỉnh** | **Hướng dẫn thực hiện** |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | Chương I. Hàm | §1. Hàm số lượng giác | HĐ1,HĐ3 | Tự học có hướng dẫn |  |
|  | số lượng giác và |  |  |  |  |
|  | §2. Phương trình lượng giác cơ | HĐ 4 |  |  |
|  | phương trình | Tự học có hướng dẫn |  |
| 1 | lượng giác | bản |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  | **§**3. Một số phương trình lượng | HĐ3,4,5 | Tự học có hướng dẫn |  |
|  |  | giác thường gặp |  |  |  |
|  |  | Bài tập 4c, d; 6 | Không yêu cầu |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | §1. Quy tắc đếm | HĐ 1 | Tự học có hướng dẫn |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 2 | Chương II. Tổ | §2. Hoán vị-Chỉnh hợp-Tổ hợp | HĐ 4 | Tự học có hướng dẫn |  |
|  |  |  |  |
| hợp – Xác suất | §3. Nhị thức Niu-Tơn | HĐ1,HĐ2 | Tự học có hướng dẫn |  |
|  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | §5. Xác suất của biến cố | HĐ1,HĐ2 | Tự học có hướng dẫn |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | Chương III. Dãy | §1. Phương pháp quy nạp toán | HĐ 3 | Khuyến khích học sinh tự làm |  |
|  | số - Cấp số cộng | học |  |  |
|  |  |  |  |
|  | và cấp số nhân |  |  |  |  |
| 3 | §2. Dãy số | HĐ 2, 5, Ví dụ 6 | Tự học có hướng dẫn |  |
|  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  | §4. Cấp số nhân | Bài tập 1, 6 | Khuyến khích học sinh tự làm |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | Ôn tập chương III | Bài tập: 15, 18, 19 | Không yêu cầu |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 4 | Chương IV. Giới | §1. Giới hạn của dãy số | HĐ1,2;VD1,6 | Khuyến khích học sinh tự đọc |  |
|  |  |  |
| hạn | Bài tập 1, 2 | Khuyến khích học sinh tự làm |  |
|  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

19

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | §2. Giới hạn của hàm số | HĐ1,HĐ3 | Khuyến khích học sinh tự đọc |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Bài tập 2, 5 | Khuyến khích học sinh tự làm |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | §3. Hàm số liên tục | HĐ1,3 | Tự học có hướng dẫn |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  | Bài tập 4, 5 | Khuyến khích học sinh tự làm |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | Ôn chương IV | Bài tập 2, 6 | Khuyến khích học sinh tự làm |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  | Bài tập 9, 15 | Không yêu cầu |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Mục 1. Các bài toán dẫn đến | Khuyến khích học sinh tự đọc |  |
|  |  |  | khái niệm đạo hàm. |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  | §1. Định nghĩa và ý nghĩa đạo |  |  |  |
|  |  | HĐ3,HĐ4 | Tự học có hướng dẫn |  |
|  |  | hàm |  |  |  |
|  |  | Phần chứng minh Định lí 2 | Khuyến khích học sinh tự đọc |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Bài tập 5, 6 | Chuyển về sau §2. Quy tắc tính đạo hàm |  |
|  | Chương V. Đạo |  |  |  |  |
| 5 |  | HĐ2,HĐ5 | Tự học có hướng dẫn |  |
| hàm |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  | §2. Quy tắc tính đạo hàm | Phần chứng minh Định lí | Khuyến khích học sinh tự đọc |  |
|  |  | 1và 2 |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Bài tập 1 | Khuyến khích học sinh tự làm |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | §3. Đạo hàm của hàm số lượng | HĐ1,HĐ4 | Tự học có hướng dẫn |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  | giác | Bài tập 2 | Khuyến khích học sinh tự làm |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

20

HÌNH HỌC

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Chương I. Phép | | §1. Phép biến hình | HĐ1,HĐ2 | Tự học có hướng dẫn |  |
|  | dời hình | và |  |  |  |  |
|  | §1. Phép biến hình |  |  |  |
|  | phép đồng dạng | | Cả 2 bài | Dạy gộp §1 với §2. |  |
|  | trong | mặt | §2. Phép tịnh tiến |  |
|  |  |  |  |
|  | phẳng |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | §3. Phép đối xứng trục |  | Tự học có hướng dẫn |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 1 |  |  | §4. Phép đối xứng tâm |  | Tự học có hướng dẫn |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | §6. Khái niệm về phép dời hình | HĐ2,3,5 | Tự học có hướng dẫn |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  | và hai hình bằng nhau |  |  |  |
|  |  |  | Bài tập 2 | Khuyến khích học sinh tự làm |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | §7. Phép vị tự | Mục III. Tâm vị tự của hai | Khuyến khích học sinh tự đọc |  |
|  |  |  |  | đường tròn |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | §8. Phép đồng dạng | HĐ1,2,3,4 | Tự học có hướng dẫn |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | Chương II. |  |  |  |  |  |
|  | Đường thẳng | | §5. Phép chiếu song song. Hình |  |  |  |
|  | và mặt phẳng | |  |  |  |
| 2 | biểu diễn của một hình không | HĐ2,HĐ6 | Tự học có hướng dẫn |  |
| trong không |  |  |
|  |  | gian |  |  |  |
|  | gian. Quan hệ | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | song song |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | Chương III. |  | §1. Vectơ trong không gian | HĐ2,4,6,7 | Tự học có hướng dẫn |  |
|  | Vectơ trong |  |  |  |  |  |
| 3 | không gian. |  |  | HĐ2,HĐ4 | Tự học có hướng dẫn |  |
|  | Quan hệ vuông | | §2. Hai đường thẳng vuông góc |  |
|  |  |  |  |
|  | góc |  | Bài tập 6, 7 | Khuyến khích học sinh tự làm |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

21

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  | HĐ1,HĐ2 | Tự học có hướng dẫn |  |
|  |  |  |  |  | §3. Đường thẳng vuông góc với |  |  |  |
|  |  |  |  |  | Phần chứng minh các định lí | Tự học có hướng dẫn |  |
|  |  |  |  |  | mặt phẳng |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | Bài tập 6, 7 | Tự học có hướng dẫn |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | HĐ1,3 | Tự học có hướng dẫn |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | §4. Hai mặt phẳng vuông góc | Phần chứng minh Định lí | Tự học có hướng dẫn |  |
|  |  |  |  |  | 1và 2 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | Bài tập 4, 11 | Khuyến khích học sinh tự làm |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | §5. Khoảng cách | HĐ1,2,3,4,6 | Tự học có hướng dẫn |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | Bài tập 1, 6 | Khuyến khích học sinh tự làm |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **3. Lớp 12** | | |  |  |  |  |  |
|  | ĐẠI SỐ VÀ GIẢI TÍCH | | | | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **TT** |  |  | **Chương** | | **Bài** | **Nội dung điều chỉnh** | **Hướng dẫn thực hiện** |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 |  |  |  |  | §1. Sự đồng biến, nghịch biến | Ví dụ 5 | Tự học có hướng dẫn |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Chương 1. | | Ứng | của hàm số | Bài tập 5 | Tự học có hướng dẫn |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | dụng đạo hàm để | | |  | HĐ2,HĐ4 | Tự học có hướng dẫn |  |
|  |  | khảo sát và vẽ | | |  |  |  |
|  |  | §2. Cực trị của hàm số |  |  |  |
|  |  | đồ thị của | | hàm | Bài tập 3 | Không yêu cầu |  |
|  |  |  |  |
|  |  | số | |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | §3. Giá trị lớn nhất và giá trị nhỏ | Bài tập 5a | Không yêu cầu |  |
|  |  |  |  |  | nhất của hàm số |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

22

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Chương** | **Bài** | **Nội dung điều chỉnh** | **Hướng dẫn thực hiện** |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | Ôn tập chương I | Bài tập 11, 12; CH TNKQ 5 | Tự học có hướng dẫn |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | §1. Lũy thừa | HĐ 3 | Khuyến khích học sinh tự làm |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  | Bài tập 3 | Không yêu cầu |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | §2. Hàm số lũy thừa | HĐ 1 | Khuyến khích học sinh tự học |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Chương 2. Hàm | Bài tập 4, 5 | Không yêu cầu |  |
|  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 2 | số lũy thừa - |  | Ví dụ 9 | Khuyến khích học sinh tự học |  |
| hàm số mũ và | §3. Lôgarit |  |
|  |  |  |  |
|  | hàm số lôgarit | Bài tập 4 | Không yêu cầu |  |
|  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | §4. Hàm số mũ, hàm số lôgarit | HĐ 1 | Tự học có hướng dẫn (cập nhật số liệu |  |
|  |  |  | thống kê mới) |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | §6. Bất phương trình mũ và | Mục I.1; Mục II.1. | Tự học có hướng dẫn phần minh họa bằng |  |
|  |  | lôgarit |  | đồ thị |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | § 2. Tích phân | HĐ 1; Ví dụ 1 | Tự học có hướng dẫn |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  | HĐ 3 | Khuyến khích học sinh tự học |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | HĐ 1 | Tự học có hướng dẫn |  |
| 3 | Chương 3. |  |  |  |  |
|  | -HĐ2 | Tự học có hướng dẫn |  |
|  | Nguyên hàm - | §3. Ứng dụng của tích phân |  |
|  | - Ví dụ 4 |  |  |
|  | tích phân và ứng |  |  |
|  | trong hình học |  |  |
|  | dụng | - Mục II.2 |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Bài tập 3, 5 | Tự học có hướng dẫn |  |
|  |  |  |  |  |  |

23

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** |  | **Chương** | **Bài** | **Nội dung điều chỉnh** | **Hướng dẫn thực hiện** |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  | Chương 4. Số | §4. Phương trình bậc hai với hệ | - Mục 2. | Tự học có hướng dẫn |  |
|  | phức | số thực | - Bài tập 3, 4, 5 |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | HÌNH HỌC | |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **TT** |  | **Chương** | **Bài** | **Nội dung điều chỉnh** | **Hướng dẫn thực hiện** |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | Mục III. | Tự học có hướng dẫn |  |
|  |  |  | §1. Khái niệm về khối đa diện |  |  |  |
|  |  | Chương 1. Khối | Bài tập 1, 2 | Không yêu cầu |  |
|  |  |  |  |
| 1 |  |  |  |  |  |
|  | đa diện |  | - Ví dụ; HĐ 3, 4 trong mục |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  | §2. Khối đa diện lồi và khối đa |  |  |
|  |  |  | II | Tự học có hướng dẫn |  |
|  |  |  | diện đều |  |
|  |  |  | - Bài tập 2, 3, 4 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | §1. Khái niệm về mặt tròn xoay | - Mục II.2; II.3; II.4 | Tự học có hướng dẫn |  |
|  |  |  | - Mục III.2; III.3; III.4 |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | Chương 2. Mặt |  | Mục II, III, IV | Tự học có hướng dẫn |  |
| 2 |  | nón, mặt trụ, mặt | §2. Mặt cầu |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  | cầu |  | Bài tập 5, 6, 8, 9 | Không yêu cầu |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Ôn tập chương 2 | Bài tập 3; 4 | Không yêu cầu |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  | §1. Hệ tọa độ trong không gian | HĐ 1 | Tự học có hướng dẫn |  |
|  |  | Chương 3. |  |  |  |
|  |  | HĐ 2 | Khuyến khích học sinh tự làm |  |
|  |  |  |  |
|  |  | Phương pháp tọa |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | độ trong không | §2. Phương trình mặt phẳng | Mục I. Bài toán | Chỉ yêu cầu học sinh công nhận kết quả |  |
|  |  | gian |  | của bài toán |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

24

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Chương** | **Bài** | **Nội dung điều chỉnh** | **Hướng dẫn thực hiện** |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Mục II. Bài toán 2 | Chỉ yêu cầu học sinh công nhận kết quả |  |
|  |  |  |  | của bài toán |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Mục IV. Định lí | Chỉ giới thiệu định lí (không yêu cầu học |  |
|  |  |  |  | sinh chứng minh định lí) |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | §3. Phương trình đường thẳng | Mục I. Định lí | Không yêu cầu học sinh chứng minh |  |
|  |  | trong không gian |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | **-----------------------------------------** | |  |  |