**PHỤ LỤC**

**PHÂN PHỐI CHƯƠNG TRÌNH VÀ DỰ KIẾN KẾ HOẠCH DẠY HỌC**

**SÁCH TOÁN 10 (BỘ SÁCH CÁNH DIỀU)**

| **Tên chương, bài học trong sách giáo khoa Toán 10** | ***Số tiết*** |
| --- | --- |
| **CHƯƠNG I. MỆNH ĐỀ TOÁN HỌC. TẬP HỢP** | **7** |
| §1. Mệnh đề toán học | 3 |
| §2. Tập hợp. Các phép toán trên tập hợp | 3 |
| Bài tập cuối chương I | 1 |
| **CHƯƠNG II. BẤT PHƯƠNG TRÌNH VÀ HỆ BẤT PHƯƠNG TRÌNH BẬC NHẤT HAI ẨN** | **6** |
| §1. Bất phương trình bậc nhất hai ẩn | 2 |
| §2. Hệ bất phương trình bậc nhất hai ẩn | 3 |
|  Bài tập cuối chương II | 1 |
| **CHƯƠNG III. HÀM SỐ VÀ ĐỒ THỊ** | **17** |
| §1. Hàm số và đồ thị | 5 |
| §2. Hàm số bậc hai. Đồ thị hàm số bậc hai và ứng dụng | 2 |
| §3. Dấu của tam thức bậc hai | 3 |
| §4. Bất phương trình bậc hai một ẩn | 3 |
| §5. Hai dạng phương trình quy về phương trình bậc hai | 2 |
| Bài tập cuối chương III | 2 |
| **CHƯƠNG IV. HỆ THỨC LƯỢNG TRONG TAM GIÁC. VECTƠ** | **16** |
| §1. Giá trị lượng giác của một góc từ 0o đến 180o . Định lí côsin và định lí sin trong tam giác | 4 |
| §2. Giải tam giác. Tính diện tích tam giác | 2 |
| §3. Khái niệm vectơ | 2 |
| §4. Tổng và hiệu của hai vectơ | 2 |
| §5. Tích của một số với một vectơ | 2 |
| §6. Tích vô hướng của hai vectơ | 2 |
| Bài tập cuối chương IV | 2 |
| **HOẠT ĐỘNG THỰC HÀNH VÀ TRẢI NGHIỆM**Chủ đề 1. Đo góc | **3** |
| **Chương V. ĐẠI SỐ TỔ HỢP** | **11** |
| §1. Quy tắc cộng. Quy tắc nhân. Sơ đồ hình cây | 4 |
| §2. Hoán vị. Chỉnh hợp | 2 |
| §3. Tổ hợp | 2 |
| §4. Nhị thức Newton | 2 |
| Bài tập cuối chương V | 1 |
| **Chương VI. MỘT SỐ YẾU TỐ THỐNG KÊ VÀ XÁC SUẤT** | **17** |
| §1. Số gần đúng. Sai số | 3 |
| §2. Các số đặc trưng đo xu thế trung tâm cho mẫu số liệu không ghép nhóm | 3 |
| §3. Các số đặc trưng đo mức độ phân tán cho mẫu số liệu không ghép nhóm | 4 |
| §4. Xác suất của biến cố trong một số trò chơi đơn giản | 2 |
| §5. Xác suất của biến cố | 3 |
| Bài tập cuối chương VI | 2 |
| **HOẠT ĐỘNG THỰC HÀNH VÀ TRẢI NGHIỆM**Chủ đề 2. Xây dựng mô hình hàm số bậc nhất, bậc hai biểu diễn số liệu dạng bảng | **4** |
| **Chương VII. PHƯƠNG PHÁP TOẠ ĐỘ TRONG MẶT PHẲNG** | **18** |
| §1. Toạ độ của vectơ | 2 |
| §2. Biểu thức toạ độ của các phép toán vectơ | 3 |
| §3. Phương trình đường thẳng | 3 |
| §4. Vị trí tương đối và góc giữa hai đường thẳng. Khoảng cách từ một điểm đến đường thẳng | 2 |
| §5. Phương trình đường tròn | 3 |
| §6. Ba đường conic | 3 |
| Bài tập cuối chương VII | 2 |
| THỰC **như sau:**

| **Mạch kiến thức** | **Số tiết** | **Tỉ số %** | **Quy định của CT môn Toán 2018** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Đại số** | 43 | 43,4% | 44% |
| **Hình học** | 34 | 34,3% | 35% |
| **Thống kê – Xác suất** | 15 | 15,2% | 14% |
| **Hoạt động TH và TN** | 7 | 7,1% | 7% |

  HÀNH PHẦN MỀM GEOGEBRA |  |
| **Tên chuyên đề, bài học trong sách chuyên đề học tập Toán 10** |  |
| **Chuyên đề I. HỆ PHƯƠNG TRÌNH BẬC NHẤT BA ẨN** | **10** |
| §1. Hệ phương trình bậc nhất ba ẩn | 5 |
| §2. Ứng dụng hệ phương trình bậc nhất ba ẩn | 5 |
| **Chuyên đề II. PHƯƠNG PHÁP QUY NẠP TOÁN HỌC. NHỊ THỨC NEWTON** | **10** |
| §1. Phương pháp quy nạp toán học | 5 |
| §2. Nhị thức Newton | 5 |
| **Chuyên đề III. BA ĐƯỜNG CONIC VÀ ỨNG DỤNG** | **15** |
| §1. Elip | 4 |
| §2. Hypebol | 4 |
| §3. Parabol | 3 |
| §4. Ba đường conic | 4 |

***Chú ý*: Tổng cộng SGK là 99 tiết, còn dư ra 6 tiết phân phối vào các tiết kiểm tra.**

**Phân phối thời lượng của các mạch kiến thức**