**南京市秦淮中学2024-2025第一学期高二数学备课组计划**

1. **教学工作几个重点问题**
2. 期中考试市统考:考试范围：数学选择性必修第一册1~3章（直线与方程、圆与方程、圆锥曲线与方程），约占60%；高一下学期所学内容（必修第二册第9~15章），约占40%。高一上学期内容原则上不特意回避。

2、午练要求：2单选，1多选，1填空，两解答。（每次带2道高一下内容：向量，三角，立体几何，统计概率）。尽量简单点，减少讲评。

3、周测要求（90分钟）：以现在内容为主，少量简单的高一下内容。尽量让均分超过90分，减少讲评时间。

**二、教学进度及建议**

1. 学年课时计划（每周按5课时编排）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 第  一  学  期 | 第1周  （9.2—9.8） | 直线的斜率与倾斜角 （2）  直线的方程（3） |
| 第2周  （9.9—9.15） | 两条直线的平行与垂直 （2）  两条直线的交点（1）  平面上的距离（2）  对称问题（1）  9.14中秋调休（正常上班） |
| 第3周  （9.16—9.22） | 第1章 直线与方程小结与复习（1）  第一章 本章检测讲评（1）  圆的方程（2）  9.17中秋节（9.15-9.17法定假日） |
| 第4周  （9.23—9.29） | 与圆有关的轨迹（方程）问题（1）  直线与圆的位置关系（3）  圆与圆的位置关系（2）  9.29国庆调休（正常上班） |
| 第5周  （9.30—10.6） | 第2章 圆与方程小结与复习（1）  10.1—10.7国庆放假 |
| 第6周  （10.7—10.13） | 第二章 检测讲评（1）  椭圆的标准方程（2）  椭圆的几何性质（2）  10.12国庆调休（正常上班） |
| 第7周  （10.14—10.20） | 直线与椭圆的位置关系（2）  双曲线的方程（1）  双曲线的几何性质（2） |
| 第8周  （10.21—10.27） | 直线与双曲线的位置关系（2）  抛物线的方程（1）  抛物线的几何性质（1）  抛物线习题课（1） |
| 第9周  （10.28—11.3） | 第3章 圆锥曲线与方程小结与复习（2）  第3章 检测讲评（1）  期中复习（2）（高一下内容） |
| 第10周  （11.4—11.10） | 期中复习（1）（高一下内容）  高二期中调研测试（上半周）+试卷评讲 |
| 第11周  （11.11—11.17） | 数列（2）  等差数列的概念（1）  等差数列的通项公式（1）  等差数列的前*n*项和（1） |
| 第12周  （11.18—11.24） | 等比数列的概念（1）  等比数列的通项公式（1）  等比数列的前*n*项和（2）  求数列通项公式（利用递推公式构造等差、等比数列求通项）（1） |
| 第13周  （11.25—12.1） | 数列求和（2）  数学归纳法（2）   1. 数列小结与复习（1） |
| 第14周  （12.2—12.8） | 第4章 检测讲评（1）  平均变化率（1）  瞬时变化率——导数（3） |
| 第15周  （12.9—12.15） | 基本初等函数的导数（1）  函数的和、差、积、商的导数（2）  简单复合函数的导数（2） |
| 第16周  （12.16—12.22） | 单调性（3）  极大值与极小值（1）  最大值与最小值（1） |
| 第17周  （12.23—12.29） | 1. 导数复习小结（2）   第5章 检测讲评（1）  数学建模与数学探究（2） |
| 第18周  （12.30—1.5） | 期末复习（4）1.1元旦 |
| 第19周  （1.6—1.12） | 期末复习（2）下半周期末考试 |
| 第20周  （1.13—1.19） | 期末试卷讲评中小学1月18日放寒假 |

1. **分工及备课组内公开课开设安排：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 第一组 | 第二组 | 第三组 | 第四组 | 第五组 |
| 秦涛 | 黄发 | 李鑫杰 | 朱佳 | 褚洪波 |
| 陈金华 | 张彩转 | 于光香 | 夏志平 | 张谦 |
| 秦晓巧 |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 开课人 | 点评人 | 时间 |
| 秦涛 | 于光香 | 第二周 |
| 黄发 | 张彩转 | 第四周 |
| 褚洪波 | 朱佳 | 第七周 |
| 张谦 | 李鑫杰 | 第十周 |
| 陈金华 | 夏志平、秦晓巧 | 第十二周 |