

明华中文学校 2018 年春季数学 10A2 教学计划

一 课 目: 数学

二 任课老师: 诸延聪 电话: (612) 424-8095 E-mail: lucy.y.zhu@gmail.com

三 上课时间: 2:30pm - 3:20pm

四 现用教材: 人民教育出版社《数学》第七级 下册

五 教学目的:

1. 研究学习两条直线的位置关系以及相交所成的角的位置关系及数量关系,进而了解平行线的判定和性质。学习通过简单的推理得出数学结论的方法,培养言之有据的思考习惯。
2. 通过学习无理数把数的范围扩充到实数,学习实数在数轴上的表示方法和实数的运算,并用这些知识解决实际问题。
3. 通过学习有关平面直角坐标系的知识,建立图形与数量之间的联系,以此来思考解决实际问题,并为几何问题和代数问题的相互转化打下基础。
4. 学习二元一次方程组以及不等式组,并用它们思考解决实际问题
5. 三元一次方程组计算,一元一次不等式计算
6. 统计

六 课堂要求:

1. 遵守时间,不迟到,不早退,有事提前请假。
2. 尊重老师和同学,遵守课堂秩序,不随便讲话和走动。
3. 集中思想,开动脑筋,积极回答老师的提问。
4. 带齐学习用品(详见第七学习用品)。
5. 和同学友好相处,互帮互助。
6. 保持课桌整洁,不摆放与上课无关的物品。上课禁止吃零食,喝饮料。
7. 认真按时完成课堂及家庭作业。
8. 不损坏公物 and 他人财物,如有损坏,按价赔偿。

七 学习用品: 教材,笔,课堂笔记本

八 作业布置: 课后练习、老师出的自我测试题、期中期末复习题

九 评分标准: 自我测试题,期中和期末复习题及考试成绩采用百分制

平时作业和练习题采用等级制 A, B, C

十 教学计划: (详见附表)

明华中文学校 2018 年春季数学 10A2 教学计划

《数学》七年级 下册

周次	日期	教学内容	教学重点	课后作业
1	02/03/2018	相交线, 平行线及其判定	在较复杂的图形中准确辨认对顶角和邻补角; 识别同位角、内错角、同旁内角。 平行线定义。平行线的三个判定方法	习题 5.1, 5.2 和附加题
2	02/10/2018	平行线及其性质, 平移	对平行线本质属性的理解, 用几何语言描述图形的性质. 平移的概念和作图方法.	习题 5.3, 5.4 和附加题
	02/17/2018		无课	
3	02/24/2018	平方根和立方根	根据算术平方根的概念正确求出非负数的算术平方根。立方根与平方根的区别。	习题 6.1, 6.2 和附加题
4	03/03/2018	实数	对“实数与数轴上的点一一对应关系”的理解。	习题 6.3 和附加题
5	03/10/2018	平面直角坐标系	正确画坐标和找对应点	习题 7.1 和附加题
6	03/17/2018	坐标方法的简单应用	建立适当的直角坐标系, 利用平面直角坐标系解决实际问题	习题 7.2 和附加题
7	03/24/2018	期中考复习	巩固已学过的知识	
	03/31/2018		无课	
8	04/07/2018	期中考试		
9	04/14/2018	二元一次方程组	分析数量关系, 列出二元一次方程组	习题 8.1 和附加题
10	04/21/2018	解二元一次方程组, 实际问题与二元一次方程组	解二元一次方程组的方法. 根据实际问题, 分析数量关系, 利用二元一次方程组解决实际问题	习题 8.2, 8.3 和附加题
11	04/28/2018	三元一次方程组	解三元一次方程组的方法.	习题 8.4 和附加题
12	05/05/2018	不等式, 一元一次不等式	不等式的性质和一元一次不等式计算	习题 9.1, 9.2 和附加题
13	05/12/2018	一元一次不等式组	一元一次不等式组计算	习题 9.3 和附加题
14	05/19/2018	统计及应用	数据收集, 整理和描述	习题 10.1, 10.2 和附加题
	05/26/2018		无课	
15	06/02/2018	复习	巩固已学过的知识	发复习题
16	06/09/2018	期末考试		