**江苏省仪征中学2023-2024学年度第一学期高一数学学科作业**

**不等式 单元复习课（1）**

研制人：陆烽琴 审核人：鲁媛媛 （时长：45分钟）

班级：\_\_\_\_\_\_\_姓名：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_学号：\_\_\_\_\_\_\_\_完成日期：

1.课本 P74 第8题

2.课本 P74 第9题

3.课本 P74 第10题

4.已知*a*，*b*，*c*，*d*∈**R**，则*P*＝*ac*＋*bd*，*Q*＝的大小关系为(　　)

A．*P*≥*Q* B．*P*>*Q* C．*P*<*Q* D．*P*≤*Q*

5.已知*x*>0，*y*>0，且2*x*＋8*y*－*xy*＝0，若不等式*a*≤*x*＋*y*恒成立，则实数*a*的取值范围是(　　)

A．(－∞，12] B．(－∞，14] C．(－∞，16] D．(－∞，18]

6.若对于任意*x*>0，≤*a*恒成立，则*a*的取值范围是(　　)

A. B.  C．(0，＋∞) D．(5，＋∞)

7.课本 P73 第3题.

8.若关于*x*的不等式(*k*－1)*x*2＋(*k*－1)*x*－1<0恒成立，则实数*k*的取值范围是\_\_\_\_\_\_\_\_．

9.课本 P74 第12题

10.课本 P74 第13题

**【拓展延伸】**

11.课本 P74 第14题

12.课本 P75 第16题