2016年9月6日星期二作业（抄题目）

1．下列集合中，不同于另外三个的是(　　)

A．{*y*|*y*＝2} B．{*x*＝2}

C．{2} D．{*x*|*x*2－4*x*＋4＝0}

2．集合*A*＝{*x*|*x*∈**N**，且∈**Z**}，用列举法可表示为*A*＝\_\_\_\_\_\_\_\_.

3．已知集合*A*＝{1,2,3}，*B*＝{1,2}，*C*＝{(*x*，*y*)|*x*∈*A*，*y*∈*B*}，用列举法表示集合*C*＝\_\_\_\_\_\_\_\_.

4．已知集合*A*＝{*x*∈**R**|*ax*2＋*x*＋2＝0}，若*A*中至少有一个元素，则*a*的取值范围是\_\_\_\_\_\_\_\_．

5．集合*A*＝{*x*|}可化简为\_\_\_\_\_\_\_\_．

6．已知集合*M*＝{(*x*，*y*)|3*x*＋4*y*－12＜0，且*x*，*y*∈**N\***}，则集合*M*的真子集的个数是(　　)

A．4 B．6

C．7 D．8

7．已知*M*＝{*x*|*y*＝*x*2＋1}，*N*＝{*y*|*y*＝*x*2＋1}，则*M*∩*N*＝(　　)

A．∅ B．*M*

C．*N* D．**R**

8．设全集*U*＝**R**，集合*X*＝{*x*|*x*≥0}，*Y*＝{*y*|*y*≥1}，则∁*UX*与∁*UY*的包含关系是∁*UX*\_\_\_\_\_\_\_\_∁*UY*.