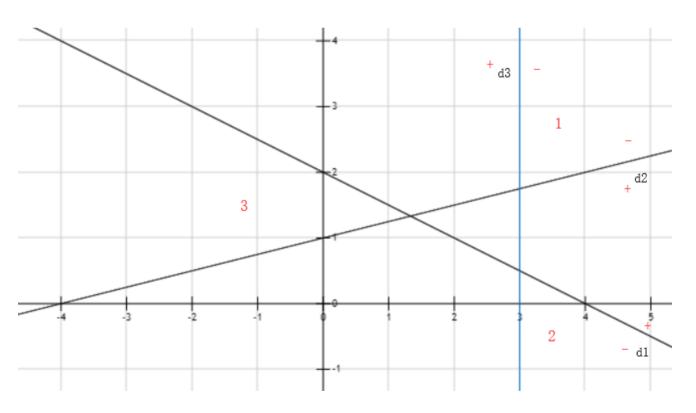
## 2016302580320 任思远 第三次作业

3.1

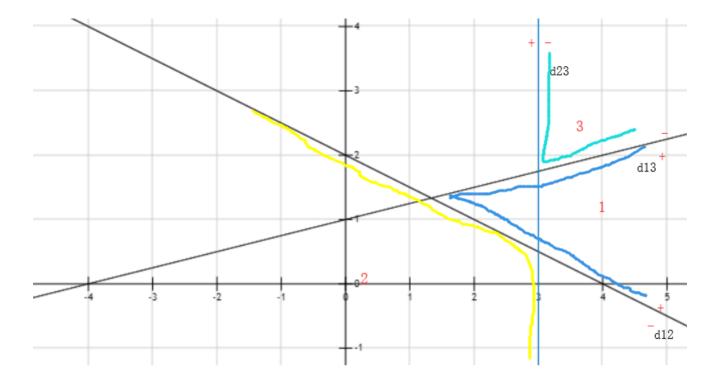
$$3+\binom{7}{2}=24$$

3.2

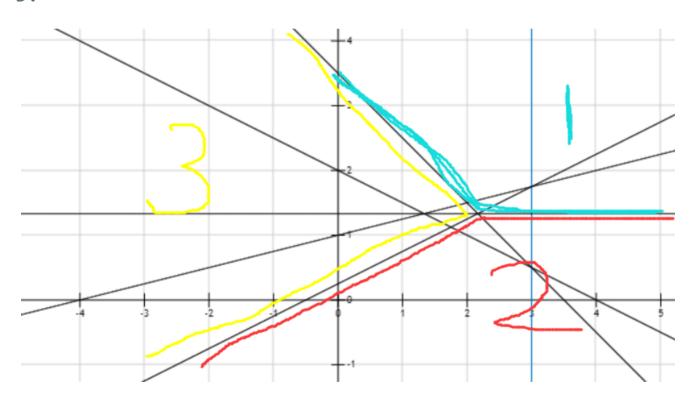
1.



2.



3.



## 补充

- 1.  $\frac{14}{16}$
- 2. 1

3. 只要模式集中模式个数N小于或等于增广模式的维数 (n+1) ,模式类总是线性可分的。