能力指標：7-a-18

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 7-a-18 | 能說明a$\leq x\leq $b時y=cx＋d的範圍，並在數線上圖示。 | A-4-11 |

說明:

1. 在進行一次函數教學y=ax＋b時，再複習當x在某些範圍時，ax＋b變化的範圍。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 能力指標 | 下修建議 | 教學影片 | 協作設計人 |
| 7-a-18 | 7-a-17 | 範例:解一元一次不等式一元一次不等式解的圖示 | 南平中學 黃唯銘 |

學習單-1

班級： 座號： 姓名：



**二、圖示兩個不等號的解**

 **1.** 在數線上圖示不等式－5$\leq $*x*$\leq $－1的解。



 **2.** 在數線上圖示不等式－3＜*x*＜4的解。



 **3.** 在數線上圖示不等式－3＜*x*$\leq $3的解。



 **4.** 在數線上圖示不等式1$\leq $*x*$\leq $6的解。



 **5.** 在數線上圖示不等式－8＜*x*＜－1的解。



 **6.** 在數線上圖示不等式－5$\leq $*x*＜1的解。



 **7.** 在數線上圖示不等式2$\leq $*x*$\leq $7的解。



 **8.** 在數線上圖示不等式－5＜*x*＜3的解。



 **9.** 在數線上圖示不等式－4＜*x*－2的解。



**10.** 在數線上圖示不等式－7$\leq $*x*$\leq $－2的解。



學習單-2

班級： 座號： 姓名：



**二、圖示兩個不等號的解**

 **1.** 在數線上圖示不等式0$\leq $*x*＜8的解。



 **2.** 在數線上圖示不等式－2$\leq $*x*$\leq $4的解。



 **3.** 在數線上圖示不等式0＜*x*＜5的解。



 **4.** 在數線上圖示不等式－2$\leq $*x*＜3的解。



 **5.** 在數線上圖示不等式－3$\leq $*x*$\leq $5的解。



 **6.** 在數線上圖示不等式－6＜*x*＜－2的解。



 **7.** 在數線上圖示不等式3＜*x*$\leq $5的解。



 **8.** 在數線上圖示不等式－4$\leq $*x*$\leq $3的解。



 **9.** 在數線上圖示不等式3＜*x*＜6的解。



**10.** 在數線上圖示不等式－6$\leq $*x*＜－1的解。



學習單-3

班級： 座號： 姓名：



**二、圖示兩個不等號的解**

 **1.** 在數線上圖示不等式－2＜*x*＜5的解。



 **2.** 在數線上圖示不等式3$\leq $*x*＜8的解。



 **3.** 在數線上圖示不等式－5$\leq $*x*$\leq $0的解。



 **4.** 在數線上圖示不等式－7＜*x*＜－3的解。



 **5.** 在數線上圖示不等式－1＜*x*$\leq $4的解。



 **6.** 在數線上圖示不等式3$\leq $*x*$\leq $5的解。



 **7.** 在數線上圖示不等式－1＜*x*＜2的解。



 **8.** 在數線上圖示不等式2＜*x*$\leq $7的解。



 **9.** 在數線上圖示不等式－7$\leq $*x*$\leq $－4的解。



**10.** 在數線上圖示不等式1＜*x*＜7的解。

