

(版本二) 數學科 代數 第二章 一元一次不等式 檢測卷 B

課輔班級：\_\_\_\_\_ 姓名：\_\_\_\_\_ 分數：\_\_\_\_\_

一、解一元一次不等式(每題 5 分，共 70 分)

1. 解不等式  $x+4<6$

2. 解不等式  $x-3>2$

3. 解不等式  $3x<9$

4. 解不等式  $4x\geq 2$

5. 解不等式  $-x<8$

6. 解不等式  $-5x>-10$

7. 解不等式  $3x+5<11$

8. 解不等式  $7x-2<12$

9. 解不等式  $7-2x\geq 5$

10. 解不等式  $-3x-2<-8$

11. 解不等式  $7x>2x+15$

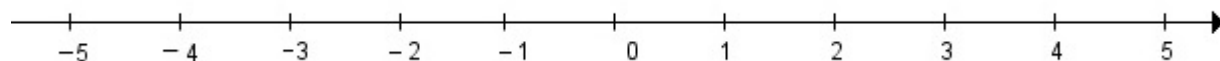
12. 解不等式  $x<12x+22$

13. 解不等式  $5x-(2x-3)>12$

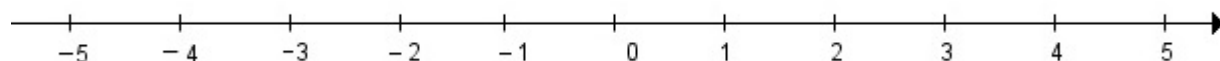
14. 解不等式  $2x+5-(6x+1)<0$

二、在數線上圖示下列不等式(每題 5 分，共 20 分)

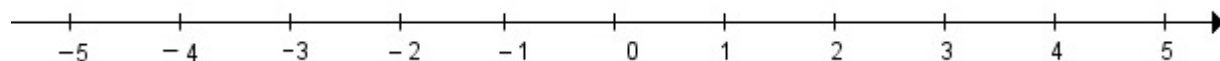
1.  $x > -4$



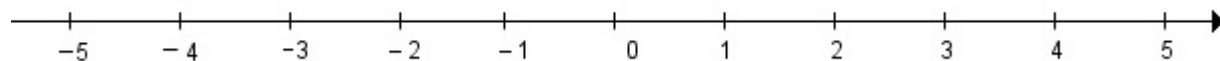
2.  $x \geq -3$



3.  $x < 2$



4.  $x \leq 5$



三、應用題(每題 5 分，共 10 分)

1.  $x$  的 5 倍再加 2 會大於 12，求  $x$  的範圍。

2. 綠茶 1 杯 15 元，四季春茶 1 杯  $x$  元，若各買 1 杯的總價會超過 32 元。請問  $x$  的範圍為何？