

(版本三) 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 $x+1<5$

2. 解不等式 $x-2>1$

3. 解不等式 $6x<36$

4. 解不等式 $8x\geq 4$

5. 解不等式 $-x<5$

6. 解不等式 $-6x>-18$

7. 解不等式 $3x+1<7$

8. 解不等式 $12x-7<5$

9. 解不等式 $9-5x\geq 4$

10. 解不等式 $-3x-4<-10$

11. 解不等式 $7x>x+12$

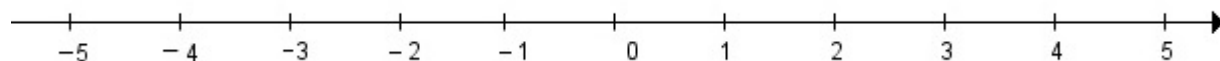
12. 解不等式 $x<4x+18$

13. 解不等式 $5x-(3x-9)>13$

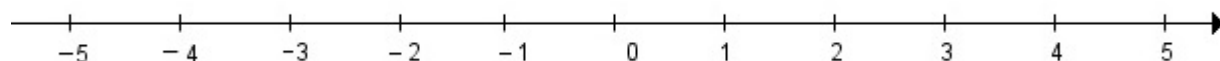
14. 解不等式 $2x+7-(5x+1)<0$

二、在數線上圖示下列不等式(每題 5 分，共 20 分)

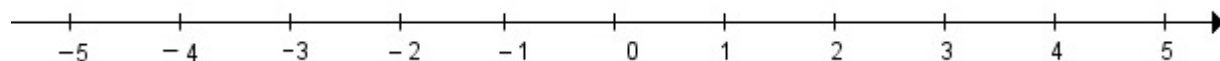
1. $x > -2$



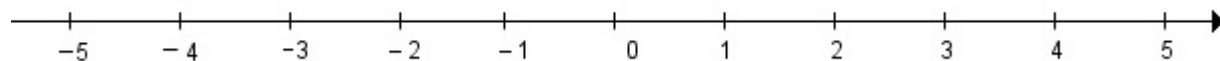
2. $x \geq -3$



3. $x < 5$



4. $x \leq 3$



三、應用題(每題 5 分，共 10 分)

1. x 的 5 倍再加 2 會大於 17，求 x 的範圍。

2. 紅茶 1 杯 x 元，小明買 8 份，總價超過 120 元，求 x 的範圍。