HSSIM 011 @20240318

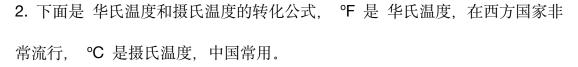
HSSIM - Help Sunday Sharply Improve Math

1. 当 x, y 同时满足:

$$3x + 6y = -7$$

 $5y - 2x = 10$

求 x, y



$$\degree F = (\degree C imes rac{9}{5}) + 32$$

请问:

- 1) 摄氏温度是 25 ℃, 对应的华氏温度是多少?
- 2) 华氏温度是 95 ℉, 对应的摄氏温度是多少?
- 3. 认真绘制一个 平面坐标系, X 轴和 Y 轴, 长度单位为 1, 并在此坐标系上 绘制两条线:

$$Y = 4X - 2$$

 $Y = 3 - 0.5X$

- 1) 求 两条线的交点坐标。 (假设交点为 A)
- 2) 如果在上面的两条线上,再画一条线 Y = -X,则 这条线 和 上面两条线 又会产生两个交点,请计算 这两个交点的坐标 (假设交点为 B 和 C)
 - 3) 计算 A 到 B 的距离, A 到 C 的距离

