

แบบทดสอบชุดที่ 2.3

ข้อที่ 2.3.1 เด็กคนหนึ่ง เดินจากต้นที่ที่ปักไปทางเหนือและนับก้าวได้ 1,260 ก้าวตามแนวถนน จากนั้นก็หิบบิเข้มทิศขึ้นมาแล้วเดินไปทางตะวันออกเฉียงใต้เป็นมุม 62° อีก 920 ก้าว อยากทราบว่า เด็กคนนี้จะเดินเป็นระยะทางอีกกี่ก้าว จึงจะถึงต้นที่ที่ปัก

ข้อที่ 2.3.2 ยาน Rooter ได้เดินทางออกจากสถานี Zamia เป็นระยะทาง 12.5 ล้านไมล์ ถึงดวงดาว TA-3352 แล้วหันหัวยานทางขวามือมุ่งหน้าไปยังสถานี Karaka เป็นมุม 86.035^{grad} ที่ระยะทาง 13.4 ล้านไมล์ จากแนวเดิม อยากทราบว่า ยาน Rooter จะต้องใช้เวลาในการเดินทางนานเท่าใดจากสถานี Zamia ไปสถานี Karaka ถ้าความเร็วของยานคงที่อยู่ที่ 1,250 ไมล์ต่อชั่วโมง

