ใบงานที่ 3 การคำนวณมาตราส่วนและเวลา

หน่วยที่ 1 เครื่องมือและเทคโนโลยีทางภูมิศาสตร์

ดุณครูวัชรากร มีแวว

คำชี้แจง ให้นักเรียนเติมคำตอบให้ถูกต้อง

$$\text{Scale} = \frac{MD}{GD} \qquad \text{มาตราส่วน} = \frac{\text{ระยะทางในแผนที่}}{\text{ระยะทางจริง}}$$

100,000 ซม. = 1 กม.

1. ถ้าวัดระยะทางบนแผนที่มาตราส่วน 1 : 50,000 ได้ 3 เซนติเมตร ฉะนั้น ระยะทางในภูมิประเทศจริงเท่ากับเท่าใด _____

2. วัดระยะทางในภูมิประเทศจริงได้ 3.2 กิโลเมตร และวัดระยะทางในแผนที่ได้ 1.6 เซนติเมตร แผนที่นี้มีมาตราส่วนเท่าใด _____

3.ระยะทางจากบ้านไปโรงเรียนมีความยาว 3.5 กิโลเมตร ถ้าจะทำแผนที่โดยใช้มาตราส่วน 1: 50,000 ความยาวของระยะทางในแผนที่จะเป็นเท่าใด _____

4.แผนที่มาตรส่วน 1 : 50,000 วัดระยะทางในแผนที่ได้ 15 เซนติเมตร ระยะทางในภูมิประเทศจริงเท่ากับกี่กิโลเมตร _____

5.หมู่บ้าน ก ห่างจากหมู่บ้าน ข ระยะทาง 10 กิโลเมตร สามารถวัดในแผนที่มาตรส่วน 1 ; 25000 ได้กี่เซนติเมตร _____

6. น้ำสายหนึ่งมีความยาว 15 กม. ซึ่งวัดในแผนที่ได้ 30 ซม. แสดงว่าเรากำลังใช้แผนที่มาตราส่วนเท่าใด _____

7. ขณะนี้เวลาท้องถิ่นที่กรีนิช เป็นเวลา 9.00 น ประเทศ A จะเป็นเวลาเท่าใด ถ้าประเทศ A ตั้งอยู่ที่ลองจิจูดที่ 120 องศาตะวันออก _____

8.หากมีการแข่งขันเทนนิสที่สหราชอาณาจักรในวันที่ 15 มีนาคม เวลา 16.00 น. ผู้ชมในประเทศไทยต้องเปิดทีวีเพื่อรับชมการถ่ายทอดสดเวลาใด _____

9. ถ้ากรีนิช เวลา 00.00 น. วันอาทิตย์ กรีนแลนด์ ตั้งอยู่ลองจิจูดที่ 45° ตะวันตก ขณะนั้นจะเป็นเวลา _____ ของวัน _____

10. ถ้ากรีนแลนด์ (45 องศาตะวันตก) ตรงกับวันอังคาร เวลา 01.00 น. อยากทราบว่าที่นิวยอกร์ก (75 องศาตะวันตก) เป็นเวลา _____ ของวัน _____

ชื่อ – สกุล..... ตั้งแต่ที่.....

LIVEWORKSHEETS