

แบบทดสอบ โจทย์ปัญหาพายเรือทวนน้ำตามน้ำ จำนวน 20 ข้อ

1. นายแดงพายเรือในน้ำนิ่งจะมีความเร็ว 12 กิโลเมตรต่อชั่วโมง แต่ถ้าเขาพายเรือทวนน้ำในแม่น้ำแห่งหนึ่งจะมีความเร็ว 8 กิโลเมตรต่อชั่วโมง อยากทราบว่า ถ้าเขาอยู่บนเรือนิ่งๆโดยไม่พายเป็นเวลา 5 ชั่วโมง เรือจะแล่นได้ระยะทางกี่กิโลเมตร

1. 16 กม.
2. 18 กม.
3. 20 กม.
4. 24 กม.
2. ชายคนหนึ่งพายเรือในน้ำนิ่งจะมีความเร็ว 5 เมตรต่อวินาที แต่ถ้าชายคนนี้ไปพายเรือตามน้ำในคลองแห่งหนึ่งจะมีความเร็ว 7 เมตรต่อวินาที อยากทราบว่า ถ้าเขานั่งอยู่บนเรือนิ่งๆโดยไม่พายเรือจะใช้เวลานานเท่าไร เรือจึงจะเคลื่อนที่ไปได้ 36 กิโลเมตร

1. 3 ชม.ครึ่ง
2. 4 ชม. 45 นาที
3. 5 ชม.
4. 5 ชม. 10 นาที
3. สมชายสังเกตเห็นขบวนน้ำขุดหนึ่งลอยอยู่ในคลองเป็นเวลา 2 นาที จะไหลได้ระยะทาง 60 เมตร ถ้าสมชายลงไปว่ายน้ำในคลองแห่งนี้โดยว่ายตามน้ำเป็นระยะเวลา 5 นาที เขาจะว่ายได้ระยะทาง 400 เมตร อยากทราบว่าเขาจะต้องใช้เวลานานเท่าไร ในการว่ายทวนน้ำ 6 กิโลเมตร

1. 4 ชม.ครึ่ง
2. 4 ชม. 45 นาที
3. 5 ชม.
4. 5 ชม. 10 นาที
4. เรือลำหนึ่งแล่นตามน้ำในแม่น้ำแห่งหนึ่งจะได้ระยะทาง 900 เมตร ใน 10 นาที แต่ถ้าแล่นทวนน้ำจะได้ระยะทาง 300 เมตร ใน 5 นาที หากปล่อยเรือลำนี้ให้ลอยอยู่นิ่งๆที่ท่าเรือในแม่น้ำแห่งนี้โดยลี้มผูกเชือกเรือไว้กับท่าเรือ แล้วเรือจะลอยห่างออกจากท่าเรือไปไกลกี่กิโลเมตร ในระยะเวลา 1 ชั่วโมงครึ่ง

1. 1 กม.
2. 1.2 กม.
3. 1.35 กม.
4. 1.75 กม.
5. ความเร็วในการพายเรือในน้ำนิ่งของนายดำเท่ากับ 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ถ้านายดำพายเรือในคลองแห่งหนึ่งโดยใช้เวลาในการพายเรือตามน้ำ 2 ชั่วโมง จะได้ระยะทางเท่ากับการพายเรือทวนน้ำ 3 ชั่วโมง อยากทราบว่า ถ้าเขานั่งอยู่บนเรือนิ่งๆโดยไม่พายจะใช้เวลานานเท่าไรเพื่อให้เรือเคลื่อนที่ไปได้ 8 กิโลเมตร

1. 2 ชม.
2. 2 ชม. 15 นาที
3. 2 ชม.ครึ่ง
4. 2 ชม. 45 นาที
6. ถ้านาย ก มีความสามารถในการว่ายน้ำในน้ำนิ่งเท่ากับ 3 เมตรต่อวินาที ถ้าเขาว่ายทวนน้ำจากท่าเรือ A ไป B จะใช้เวลา 4 นาที แต่ถ้าเขาว่ายตามน้ำจากท่าเรือ B ไป A จะใช้เวลา 2 นาที จงหาว่า ท่าเรือ A กับ B ห่างกันกี่เมตร

1. 420 ม.
2. 445 ม.
3. 460 ม.
4. 480 ม.
7. นายแดงขับเรือสปีดโบ๊ทที่แม่น้ำแห่งหนึ่งโดยเป็นการขับตามน้ำ 2 ชั่วโมงและขับทวนน้ำ 3 ชั่วโมง จะได้ระยะทางรวมกันทั้งสิ้น 380 กิโลเมตร ถ้าเรือสปีดโบ๊ทนี้แล่นในน้ำนิ่งจะมีความเร็ว 80 กิโลเมตรต่อชั่วโมง อยากทราบว่า กระแสน้ำจะไหลได้เป็นระยะทาง 100 กิโลเมตร ในระยะเวลานานเท่าไร

1. 4 ชม.ครึ่ง
2. 4 ชม. 45 นาที
3. 5 ชม.
4. 5 ชม. 15 นาที

แบบทดสอบ โจทย์ปัญหาพายเรือทวนน้ำตามน้ำ จำนวน 20 ข้อ

1. นายแดงพายเรือในน้ำนิ่งจะมีความเร็ว 12 กิโลเมตรต่อชั่วโมง แต่ถ้าเขาพายเรือทวนน้ำในแม่น้ำแห่งหนึ่งจะมีความเร็ว 8 กิโลเมตรต่อชั่วโมง อยากทราบว่า ถ้าเขาอยู่บนเรือนิ่งๆโดยไม่พายเป็นเวลา 5 ชั่วโมง เรือจะแล่นได้ระยะทางกี่กิโลเมตร

1. 16 กม.
2. 18 กม.
3. 20 กม.
4. 24 กม.
2. ชายคนหนึ่งพายเรือในน้ำนิ่งจะมีความเร็ว 5 เมตรต่อวินาที แต่ถ้าชายคนนี้ไปพายเรือตามน้ำในคลองแห่งหนึ่งจะมีความเร็ว 7 เมตรต่อวินาที อยากทราบว่า ถ้าเขานั่งอยู่บนเรือนิ่งๆโดยไม่พายเรือจะใช้เวลานานเท่าไร เรือจึงจะเคลื่อนที่ไปได้ 36 กิโลเมตร

1. 3 ชม.ครึ่ง
2. 4 ชม. 45 นาที
3. 5 ชม.
4. 5 ชม. 10 นาที
3. สมชายสังเกตเห็นขบวนน้ำขุดหนึ่งลอยอยู่ในคลองเป็นเวลา 2 นาที จะไหลได้ระยะทาง 60 เมตร ถ้าสมชายลงไปว่ายน้ำในคลองแห่งนี้โดยว่ายตามน้ำเป็นระยะเวลา 5 นาที เขาจะว่ายได้ระยะทาง 400 เมตร อยากทราบว่าเขาจะต้องใช้เวลานานเท่าไร ในการว่ายทวนน้ำ 6 กิโลเมตร

1. 4 ชม.ครึ่ง
2. 4 ชม. 45 นาที
3. 5 ชม.
4. 5 ชม. 10 นาที
4. เรือลำหนึ่งแล่นตามน้ำในแม่น้ำแห่งหนึ่งจะได้ระยะทาง 900 เมตร ใน 10 นาที แต่ถ้าแล่นทวนน้ำจะได้ระยะทาง 300 เมตร ใน 5 นาที หากปล่อยเรือลำนี้ให้ลอยอยู่นิ่งๆที่ท่าเรือในแม่น้ำแห่งนี้โดยลี้มผูกเชือกเรือไว้กับท่าเรือ แล้วเรือจะลอยห่างออกจากท่าเรือไปไกลกี่กิโลเมตร ในระยะเวลา 1 ชั่วโมงครึ่ง

1. 1 กม.
2. 1.2 กม.
3. 1.35 กม.
4. 1.75 กม.
5. ความเร็วในการพายเรือในน้ำนิ่งของนายดำเท่ากับ 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ถ้านายดำพายเรือในคลองแห่งหนึ่งโดยใช้เวลาในการพายเรือตามน้ำ 2 ชั่วโมง จะได้ระยะทางเท่ากับการพายเรือทวนน้ำ 3 ชั่วโมง อยากทราบว่า ถ้าเขานั่งอยู่บนเรือนิ่งๆโดยไม่พายจะใช้เวลานานเท่าไรเพื่อให้เรือเคลื่อนที่ไปได้ 8 กิโลเมตร

1. 2 ชม.
2. 2 ชม. 15 นาที
3. 2 ชม.ครึ่ง
4. 2 ชม. 45 นาที
6. ถ้านาย ก มีความสามารถในการว่ายน้ำในน้ำนิ่งเท่ากับ 3 เมตรต่อวินาที ถ้าเขาว่ายทวนน้ำจากท่าเรือ A ไป B จะใช้เวลา 4 นาที แต่ถ้าเขาว่ายตามน้ำจากท่าเรือ B ไป A จะใช้เวลา 2 นาที จงหาว่า ท่าเรือ A กับ B ห่างกันกี่เมตร

1. 420 ม.
2. 445 ม.
3. 460 ม.
4. 480 ม.
7. นายแดงขับเรือสปีดโบ๊ทที่แม่น้ำแห่งหนึ่งโดยเป็นการขับตามน้ำ 2 ชั่วโมงและขับทวนน้ำ 3 ชั่วโมง จะได้ระยะทางรวมกันทั้งสิ้น 380 กิโลเมตร ถ้าเรือสปีดโบ๊ทนี้แล่นในน้ำนิ่งจะมีความเร็ว 80 กิโลเมตรต่อชั่วโมง อยากทราบว่า กระแสน้ำจะไหลได้เป็นระยะทาง 100 กิโลเมตร ในระยะเวลานานเท่าไร

1. 4 ชม.ครึ่ง
2. 4 ชม. 45 นาที
3. 5 ชม.
4. 5 ชม. 15 นาที