

## แบบทดสอบ โจทย์ปัญหาพายเรือทวนน้ำตามน้ำ จำนวน 20 ข้อ

1. นายแดงพายเรือในน้ำนิ่งจะมีความเร็ว 12 กิโลเมตรต่อชั่วโมง แต่ถ้าเขาพายเรือทวนน้ำในแม่น้ำแห่งหนึ่งจะมีความเร็ว 8 กิโลเมตรต่อชั่วโมง อยากทราบว่า ถ้าเขาอยู่บนเรือนิ่งๆ โดยไม่พายเป็นเวลา 5 ชั่วโมง เรือจะแล่นได้ระยะทางกี่กิโลเมตร
  1. 16 กม.
  2. 18 กม.
  3. 20 กม.
  4. 24 กม.
2. ชายคนหนึ่งพายเรือในน้ำนิ่งจะมีความเร็ว 5 เมตรต่อวินาที แต่ถ้าชายคนนี้ไปพายเรือตามน้ำในคลองแห่งหนึ่งจะมีความเร็ว 7 เมตรต่อวินาที อยากทราบว่า ถ้าเขานั่งอยู่บนเรือนิ่งๆ โดยไม่พายเรือจะใช้เวลานานเท่าไร 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. เรือลำหนึ่งเล่นตามน้ำในแม่น้ำแห่งหนึ่งจะได้ระยะทาง 900 เมตร ใน 10 นาที แต่ถ้าแล่นทวนน้ำจะได้ระยะทาง 300 เมตร ใน 5 นาที หากปล่อยเรือลำนี้ให้ลอยอยู่นิ่งๆที่ท่าเรือในแม่น้ำแห่งนี้โดยลืมนักพายเรือไว้กับท่าเรือ 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 ถ้าเขานั่งอยู่บนเรือนิ่งๆ โดยไม่พายจะใช้เวลานานเท่าไรเพื่อให้เรือเคลื่อนที่ไปได้ 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 ถ้าเขาว่ายน้ำทวนน้ำจากท่าเรือ A ไป B จะใช้เวลา 4 นาที แต่ถ้าเขาว่ายน้ำตามน้ำจากท่าเรือ 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 ในระยะเวลาานานเท่าไร
  1. 4 ชม.ครึ่ง
  2. 4 ชม. 45 นาที
  3. 5 ชม.
  4. 5 ชม. 15 นาที

8. แม่น้ำแห่งหนึ่งไหลด้วยความเร็ว 5 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ถ้าพายเรือตามน้ำเป็นระยะเวลา 5 ชั่วโมง จะได้ระยะทางมากกว่าพายเรือทวนน้ำเป็นระยะเวลา 8 ชั่วโมง อยู่ 5 กิโลเมตร อยากทราบว่า ถ้าพายเรือในน้ำนิ่งเป็นระยะทาง 60 กิโลเมตร จะใช้เวลานานกี่ชั่วโมง
1. 2 ชม.                                      2. 3 ชม.                                      3. 3.5 ชม.                                      4. 4 ชม.
9. เรือยนต์ลำหนึ่งสามารถขับในน้ำนิ่งได้ด้วยความเร็ว 85 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ในระยะเวลาที่เท่ากันของการแล่นเรือตามน้ำและทวนน้ำ ณ แม่น้ำแห่งหนึ่ง จะได้ระยะทาง 100 กิโลเมตรและ 70 กิโลเมตรตามลำดับ อยากทราบว่า กระแสน้ำจะไหลได้เป็นระยะทาง 40 กิโลเมตร ในระยะเวลาานเท่าไร
1. 2 ชม.ครึ่ง                                      2. 2 ชม. 40 นาที                                      3. 3 ชม.                                      4. 3 ชม. 15 นาที
10. เรือยนต์ 2 ลำมีความเร็วในการแล่นในน้ำนิ่งได้เท่ากันคือ 72 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ถ้าเรือลำหนึ่งแล่นตามน้ำที่แม่น้ำแห่งหนึ่งเป็นระยะทาง 336 กิโลเมตร จะใช้ระยะเวลาเป็น 2 เท่าของเรืออีกลำหนึ่งซึ่งแล่นทวนน้ำที่แม่น้ำแห่งเดียวกันนี้เป็นระยะทาง 120 กิโลเมตร อยากทราบว่า ขวคน้ำที่ลอยอยู่ในแม่น้ำแห่งนี้จะใช้เวลานานเท่าไร จึงจะเคลื่อนที่ได้ 42 กิโลเมตร
1. 2 ชั่วโมงครึ่ง                                      2. 2 ชั่วโมง 45 นาที                                      3. 3 ชม.                                      4. 3 ชม.ครึ่ง
11. สมชายสามารถพายเรือในน้ำนิ่งได้ระยะทาง 360 เมตร ใน 2 นาที ถ้าให้สมชายพายเรือในแม่น้ำแห่งหนึ่งปรากฏว่า ระยะเวลาในการพายเรือตามน้ำ 7 เมตร ต่อ ระยะเวลาในการพายเรือทวนน้ำ 12.5 เมตร เท่ากับ 2 : 5 อยากทราบว่า ถ้าเขาพายเรือทวนน้ำเป็นระยะทาง 2.4 กิโลเมตร จะใช้เวลานานเท่าไร
1. 12 นาที                                      2. 13.5 นาที                                      3. 14 นาที                                      4. 16 นาที
12. ปลาตัวหนึ่งสามารถว่ายน้ำในน้ำนิ่งได้ระยะทาง 320 เมตร ใน 40 วินาที ถ้าปลาตัวนี้ว่ายน้ำในแม่น้ำแห่งหนึ่งโดยเป็นการว่ายตามน้ำ 1.02 กิโลเมตร จากนั้นว่ายทวนน้ำอีก 1.8 กิโลเมตร จะใช้เวลารวมทั้งสิ้น 6 นาที อยากทราบว่า ปลาตัวนี้จะต้องใช้ระยะเวลารวมนานกี่วินาที ในการว่ายตามน้ำเป็นระยะทาง 85 เมตร และว่ายทวนน้ำอีก 120 เมตร
1. 20 วินาที                                      2. 22 วินาที                                      3. 26 วินาที                                      4. 30 วินาที
13. เรือยนต์ 2 ลำมีความเร็วในการแล่นในน้ำนิ่งเท่ากัน คือ 45 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ถ้าเรือลำที่หนึ่งแล่นตามน้ำในแม่น้ำแห่งหนึ่งเป็นระยะทาง 240 กิโลเมตร จะใช้เวลานานกว่าเรืออีกลำหนึ่งซึ่งแล่นทวนน้ำในแม่น้ำแห่งเดียวกันนี้เป็นระยะทาง 60 กิโลเมตร อยู่ 2 ชั่วโมง อยากทราบว่า กองผักตบชวาที่ลอยอยู่ในแม่น้ำแห่งเดียวกันนี้ จะสามารถลอยไปได้ไกลกี่กิโลเมตร ในระยะเวลา 15 นาที
1. 2.5 กม.                                      2. 2.75 กม.                                      3. 3.5 กม.                                      4. 3.75 กม.
14. นาย ก พายเรือในน้ำนิ่งได้ระยะทาง 25 กิโลเมตรใน 2 ชั่วโมงครึ่ง ถ้าให้เขาพายเรือในแม่น้ำแห่งหนึ่ง โดยทำการพายเรือตามน้ำเป็นระยะทาง 6 กิโลเมตร จากนั้นพายเรือทวนน้ำเป็นระยะทางอีก 2 กิโลเมตร ปรากฏว่า ระยะเวลาในการพายเรือตามน้ำมากกว่าระยะเวลาในการพายเรือทวนน้ำอยู่ 15 นาที อยากทราบว่า เขาจะใช้เวลานานกี่วินาที ในการพายเรือทวนน้ำเป็นระยะทาง 100 เมตร
1. 38 วินาที                                      2. 40 วินาที                                      3. 45 วินาที                                      4. 48 วินาที



เฉลย แบบทดสอบ เรื่อง โจทย์ปัญหาพายเรือทวนน้ำตามน้ำ จำนวน 20 ข้อ

ข้อที่	เฉลย	ข้อที่	เฉลย
1.	3	11.	4
2.	3	12.	3
3.	3	13.	4
4.	3	14.	3
5.	1	15.	2
6.	4	16.	3
7.	3	17.	2
8.	2	18.	1
9.	2	19.	3
10.	4	20.	2

ดู **FREE!!!** เฉลยละเอียดแบบ vdo

เพียงสมัครเป็นสมาชิกของ **[ajnunu.com](http://ajnunu.com)**

