

แบบทดสอบ โจทย์ปัญหา เรื่อง ท่อน้ำ จำนวน 10 ข้อ

- ถังน้ำใบหนึ่งมีท่อน้ำ 2 ชนิด ไขน้ำเข้าเต็มถังในเวลา 10 , 15 นาที ตามลำดับ ถ้าเปิดท่อทั้งสองพร้อมกัน จะได้น้ำเข้าเต็มถังในเวลากี่นาที
 1. 5 นาที
 2. 6 นาที
 3. 8.4 นาที
 4. 12.5 นาที
- ท่อน้ำ 2 ท่อ ท่อแรกเปิดน้ำเข้า น้ำจะเต็มถังในเวลา 4 นาที อีกท่อเปิดน้ำไหลออก น้ำจะหมดถังในเวลา 6 นาที ถ้าเปิดสองท่อพร้อมกัน จะใช้เวลานานเท่าไรน้ำจึงจะเต็มถัง
 1. 8 นาที
 2. 9 นาที
 3. 10 นาที
 4. 12 นาที
- ถังใบหนึ่งมีท่อน้ำ 3 ท่อ สองท่อแรกไขน้ำเข้าเต็มถังในเวลา 3 และ 5 นาที ตามลำดับ ท่อที่ 3 ไขน้ำออกหมดถังในเวลา $7\frac{1}{2}$ นาที ถ้าเปิดท่อทั้งสามพร้อมกัน ในขณะที่ถังไม่มีน้ำนานเท่าใดน้ำจึงจะเต็มถัง
 1. $2\frac{1}{2}$ นาที
 2. $2\frac{3}{4}$ นาที
 3. 3 นาที
 4. $3\frac{1}{2}$ นาที
- ถังเก็บน้ำมีปั๊มสูบน้ำ 3 ตัว โดยที่ปั๊ม ก และ ข สูบน้ำเข้าเต็มถังในเวลา 3 ชั่วโมง และ 6 ชั่วโมง ตามลำดับ ปั๊ม ค สูบน้ำออกจากถังหมดในเวลา 4 ชั่วโมง ถ้าเริ่มเปิดปั๊ม ก และ ข เป็นเวลา 45 นาที หลังจากนั้นเปิดปั๊ม ค เพิ่มอีกตัว จงหาว่าจะต้องใช้เวลากี่ชั่วโมง หลังจากที่เปิดปั๊ม ก และ ข แล้วน้ำจึงจะเต็มถัง
 1. 2 ชั่วโมง
 2. $2\frac{1}{2}$ ชั่วโมง
 3. $4\frac{1}{2}$ ชั่วโมง
 4. $5\frac{1}{2}$ ชั่วโมง
- ถังพักน้ำใบหนึ่งมีท่อเปิดให้น้ำไหลเข้า 2 ท่อ และท่อน้ำไหลออก 1 ท่อ ถ้าเปิดท่อที่ 1 ท่อเดียวน้ำจะไหลเข้าเต็มถังในเวลา 45 นาที และถ้าเปิดท่อที่ 2 ท่อเดียวน้ำจะไหลเข้าเต็มถังในเวลา 1 ชั่วโมง 15 นาที และเมื่อน้ำเต็มถังแล้วเปิดท่อที่ 3 ท่อเดียวน้ำจะไหลออกหมดในเวลา 25 นาที ถ้าถังไม่มีน้ำอยู่แล้ว เปิดท่อทั้ง 3 ท่อ น้ำจะมีโอกาสไหลเข้าเต็มถังหรือไม่ และถ้ามีจะเต็มถังในเวลากี่ชั่วโมง
 1. 0.5 ชั่วโมง
 2. 0.75 ชั่วโมง
 3. 1 ชั่วโมง
 4. น้ำไม่มีโอกาสเข้าเต็มถัง
- ถังใบหนึ่งมีท่อสำหรับเปิดน้ำเข้า 2 ท่อ ถ้าถังเปล่าเปิดท่อแรกท่อเดียวน้ำจะเต็มถังในเวลา 1 ชั่วโมงครึ่ง และเปิดท่อที่สองท่อเดียวน้ำจะเต็มในเวลา 2 ชั่วโมง ถ้าน้ำเต็มถังเปิดท่อที่สามท่อเดียวน้ำจะหมดถังในเวลา 2 ชั่วโมงครึ่ง ถ้างถังใบนี้มีน้ำอยู่ส่วนหนึ่ง แล้วเปิดท่อทั้งสามพร้อมกัน น้ำจะเต็มถังในเวลา 45 นาที เดิมมีน้ำเหลืออยู่ในถังคิดเป็นเศษส่วนเท่าใดของความจุของถัง
 1. $\frac{13}{40}$
 2. $\frac{17}{40}$
 3. $\frac{23}{40}$
 4. $\frac{27}{40}$

แบบทดสอบ โจทย์ปัญหา เรื่อง ท่อน้ำ จำนวน 10 ข้อ

- ถังน้ำใบหนึ่งมีท่อน้ำ 2 ชนิด ไขน้ำเข้าเต็มถังในเวลา 10 , 15 นาที ตามลำดับ ถ้าเปิดท่อทั้งสองพร้อมกัน จะได้น้ำเข้าเต็มถังในเวลากี่นาที
 1. 5 นาที
 2. 6 นาที
 3. 8.4 นาที
 4. 12.5 นาที
- ท่อน้ำ 2 ท่อ ท่อแรกเปิดน้ำเข้า น้ำจะเต็มถังในเวลา 4 นาที อีกท่อเปิดน้ำไหลออก น้ำจะหมดถังในเวลา 6 นาที ถ้าเปิดสองท่อพร้อมกัน จะใช้เวลานานเท่าไรน้ำจึงจะเต็มถัง
 1. 8 นาที
 2. 9 นาที
 3. 10 นาที
 4. 12 นาที
- ถังใบหนึ่งมีท่อน้ำ 3 ท่อ สองท่อแรกไขน้ำเข้าเต็มถังในเวลา 3 และ 5 นาที ตามลำดับ ท่อที่ 3 ไขน้ำออกหมดถังในเวลา $7\frac{1}{2}$ นาที ถ้าเปิดท่อทั้งสามพร้อมกัน ในขณะที่ถังไม่มีน้ำนานเท่าใดน้ำจึงจะเต็มถัง
 1. $2\frac{1}{2}$ นาที
 2. $2\frac{3}{4}$ นาที
 3. 3 นาที
 4. $3\frac{1}{2}$ นาที
- ถังเก็บน้ำมีปั๊มสูบน้ำ 3 ตัว โดยที่ปั๊ม ก และ ข สูบน้ำเข้าเต็มถังในเวลา 3 ชั่วโมง และ 6 ชั่วโมง ตามลำดับ ปั๊ม ค สูบน้ำออกจากถังหมดในเวลา 4 ชั่วโมง ถ้าเริ่มเปิดปั๊ม ก และ ข เป็นเวลา 45 นาที หลังจากนั้นเปิดปั๊ม ค เพิ่มอีกตัว จงหาว่าจะต้องใช้เวลากี่ชั่วโมง หลังจากที่เปิดปั๊ม ก และ ข แล้วน้ำจึงจะเต็มถัง
 1. 2 ชั่วโมง
 2. $2\frac{1}{2}$ ชั่วโมง
 3. $4\frac{1}{2}$ ชั่วโมง
 4. $5\frac{1}{2}$ ชั่วโมง
- ถังพักน้ำใบหนึ่งมีท่อเปิดให้น้ำไหลเข้า 2 ท่อ และท่อน้ำไหลออก 1 ท่อ ถ้าเปิดท่อที่ 1 ท่อเดียวน้ำจะไหลเข้าเต็มถังในเวลา 45 นาที และถ้าเปิดท่อที่ 2 ท่อเดียวน้ำจะไหลเข้าเต็มถังในเวลา 1 ชั่วโมง 15 นาที และเมื่อน้ำเต็มถังแล้วเปิดท่อที่ 3 ท่อเดียวน้ำจะไหลออกหมดในเวลา 25 นาที ถ้าถังไม่มีน้ำอยู่แล้ว เปิดท่อทั้ง 3 ท่อ น้ำจะมีโอกาสไหลเข้าเต็มถังหรือไม่ และถ้ามีจะเต็มถังในเวลากี่ชั่วโมง
 1. 0.5 ชั่วโมง
 2. 0.75 ชั่วโมง
 3. 1 ชั่วโมง
 4. น้ำไม่มีโอกาสเข้าเต็มถัง
- ถังใบหนึ่งมีท่อสำหรับเปิดน้ำเข้า 2 ท่อ ถ้าถังเปล่าเปิดท่อแรกท่อเดียวน้ำจะเต็มถังในเวลา 1 ชั่วโมงครึ่ง และเปิดท่อที่สองท่อเดียวน้ำจะเต็มในเวลา 2 ชั่วโมง ถ้าน้ำเต็มถังเปิดท่อที่สามท่อเดียวน้ำจะหมดถังในเวลา 2 ชั่วโมงครึ่ง ถ้างถังใบนี้มีน้ำอยู่ส่วนหนึ่ง แล้วเปิดท่อทั้งสามพร้อมกัน น้ำจะเต็มถังในเวลา 45 นาที เดิมมีน้ำเหลืออยู่ในถังคิดเป็นเศษส่วนเท่าใดของความจุของถัง
 1. $\frac{13}{40}$
 2. $\frac{17}{40}$
 3. $\frac{23}{40}$
 4. $\frac{27}{40}$