

## แบบทดสอบ โจทย์ปัญหาการทำงาน รูปแบบที่ 1 จำนวน 10 ข้อ

- งานชิ้นหนึ่งถ้านาย ก ทำคนเดียว จะเสร็จใน 18 ชั่วโมง แต่ถ้าให้นาย ข ทำคนเดียว จะเสร็จใน 21 ชั่วโมง ถ้างานชิ้นนี้สร้างเสร็จขึ้นมาโดยมีนาย ก และนาย ข มีส่วนร่วมในการทำงานจนเสร็จโดย นาย ก มีส่วนร่วมในการทำงาน 12 ชั่วโมง อยากทราบว่า นาย ข มีส่วนร่วมในการทำงานชิ้นนี้ ด้วยกี่ชั่วโมง
  1. 5 ชั่วโมง
  2. 6 ชั่วโมง
  3. 7 ชั่วโมง
  4. 8 ชั่วโมง
- งานชิ้นหนึ่ง ถ้าให้นาย ก ทำคนเดียวจะเสร็จใน 6 ชั่วโมง แต่ถ้าให้นาย ข ทำคนเดียวจะเสร็จใน 12 ชั่วโมง อยากทราบว่า ถ้าให้นาย ก กับนาย ข ช่วยกันทำงานจนเสร็จจะใช้เวลานานเท่าไร
  1. 5 ชั่วโมง
  2. 4 ชั่วโมง
  3. 3 ชั่วโมง
  4. 2.5 ชั่วโมง
- งานชิ้นหนึ่ง ถ้าให้นาย ก ทำคนเดียว จะเสร็จใน 6 วัน แต่ถ้าให้นาย ก กับ ข ร่วมกันทำงาน จะเสร็จใน 4 วัน อยากทราบว่า ถ้าให้นาย ข ทำคนเดียว งานจะเสร็จในกี่วัน
  1. 13 วัน
  2. 12 วัน
  3. 10.5 วัน
  4. 9 วัน
- งานชิ้นหนึ่ง ถ้าให้นาย ก กับนาย ข ร่วมกันทำงานจะเสร็จใน 6 วัน 16 ชั่วโมง แต่ถ้าหากตอนแรก นาย ก ทำคนเดียวไปก่อน 2 วันครึ่ง ต่อมานาย ข มาช่วยจนเสร็จจะใช้เวลาอีก  $5\frac{5}{9}$  วัน อยากทราบว่า ถ้างานชิ้นเดียวกันนี้ให้นาย ข ทำคนเดียวตั้งแต่แรกจะใช้เวลากี่วัน
  1. 8 วัน
  2. 9 วัน
  3. 12 วัน
  4. 13.5 วัน
- งานชิ้นหนึ่ง ถ้านาย ก ทำคนเดียว จะเสร็จใน 12 ชั่วโมง แต่ถ้าให้นาย ข ทำคนเดียว จะเสร็จใน 16 ชั่วโมง ถ้างานชิ้นนี้มีนาย ก และนาย ข มีส่วนร่วมในการทำงานจนเสร็จโดยจำนวน ชั่วโมงที่นาย ก ทำงานมากกว่าสองเท่าของจำนวนชั่วโมงที่นาย ข ทำอยู่ 1 ชั่วโมง อยากทราบว่า นาย ก และนาย ข ทำงานคนละกี่ชั่วโมง ตามลำดับ
  1. 13 , 6 ชั่วโมง
  2. 11 , 5 ชั่วโมง
  3. 9 , 4 ชั่วโมง
  4. 7, 3 ชั่วโมง

6. งานชิ้นหนึ่ง ถ้าให้นาย ก กับ ข ร่วมกันทำงาน จะเสร็จใน 2 วัน แต่ถ้าให้นาย ข กับนาย ค ร่วมกันทำงานจะเสร็จใน 4 วันและถ้าให้นาย ค ทำคนเดียวจะเสร็จใน 12 วัน อยากรทราบว่า ถ้าพวกเขาทั้ง 3 คนร่วมกันทำงานตั้งแต่แรก งานชิ้นนี้จะเสร็จในกี่วัน
1.  $1\frac{5}{9}$  วัน                      2.  $1\frac{5}{7}$  วัน                      3.  $1\frac{2}{3}$  วัน                      4.  $\frac{3}{7}$  วัน
7. งานชิ้นหนึ่ง ถ้านาย ก ทำคนเดียวจะเสร็จใน 10 วัน นาย ข ทำคนเดียวจะเสร็จใน 12 วัน และนาย ก ข ค ร่วมกันทำงานจะเสร็จใน 4 วัน ถ้าตอนแรก นาย ก ข ค ร่วมกันทำงานไปได้  $\frac{1}{2}$  วัน หลังจากนั้น นาย ก ลาออกปล่อยให้ นาย ข และ ค ทำต่อไปอีก 4 วัน ต่อมานาย ข ก็ลาออก อยากรทราบว่า นาย ค ต้องทำคนเดียวอีกนานเท่าไรงานจึงจะเสร็จ
1. 4 วัน 3 ชั่วโมง                      2. 5 วัน 7 ชั่วโมง  
3. 6 วัน 16 ชั่วโมง                      4. 8 วัน 6 ชั่วโมง
8. ถ้าตอนแรก นาย ก ทำงานไป 12 วัน ได้งาน  $\frac{3}{4}$  ของงานทั้งหมด จากนั้นนาย ข เข้ามาช่วยทำงานที่เหลืออีก 2 วัน งานจึงเสร็จ อยากรทราบว่า ถ้าให้นาย ข ทำงานเพียงคนเดียวตั้งแต่แรกจะเสร็จในกี่วัน
1. 14 วัน                      2. 15 วัน                      3. 16 วัน                      4. 17.5 วัน
9. งานชิ้นหนึ่ง ถ้าให้นาย ก ข ค ร่วมกันทำงานตั้งแต่แรก จะเสร็จใน 8 วัน แต่ถ้าให้นาย ก ทำคนเดียวจะเสร็จใน 24 วัน อยากรทราบว่า งานเช่นเดียวกันนี้ถ้าในตอนแรกทั้ง 3 คนร่วมกันทำงานไปได้ 3 วัน จากนั้นนาย ก เกิดป่วยจึงหยุดทำงาน นาย ข กับ ค จะต้องทำงานต่อไปอีกกี่วันจึงจะเสร็จ
1.  $5\frac{5}{9}$  วัน                      2.  $6\frac{2}{5}$  วัน                      3.  $7\frac{1}{2}$  วัน                      4. 8 วัน
10. งานชิ้นหนึ่ง ถ้าให้นาย ก กับ ข ร่วมกันทำงานตั้งแต่แรกจะเสร็จใน 4 ชั่วโมง แต่ถ้าให้นาย ก กับ ค ร่วมกันทำงานตั้งแต่แรกจะเสร็จใน  $4\frac{8}{13}$  ชั่วโมง และถ้าให้นาย ข กับ ค ร่วมกันทำงานตั้งแต่แรกจะเสร็จใน 7 ชั่วโมงครึ่ง อยากรทราบว่า ถ้าให้นาย ก ข ค ร่วมทำงานชิ้นเดียวกันนี้ตั้งแต่แรกใช้เวลานานเท่าไรงานจึงจะเสร็จ
1. 2 ชั่วโมง 15 นาที                      2. 2 ชั่วโมง 45 นาที  
3. 3 ชั่วโมง 20 นาที                      4. 3 ชั่วโมง 45 นาที

เฉลย แบบทดสอบ

เรื่อง โจทย์ปัญหาการทำงาน รูปแบบที่ 1 จำนวน 10 ข้อ

ข้อที่	เฉลย
1.	3
2.	2
3.	2
4.	3
5.	3
6.	2
7.	1
8.	3
9.	3
10.	3

**ajnunnu.com**

