

9. ถ้า y แปรผันเกี่ยวกับ x และ z โดยที่ $x = 3$, $y = 24$ และ $z = 4$ เมื่อ $x = 6$ และ $z = 8$ จงหาค่าของ y

ก. 28

ข. 30

ค. 32

ง. 48

10. ให้ x แปรผันตรงกับ y และแปรผกผันกับ z ถ้า $x = 9$, $y = 3$ และ $z = 5$ จงหาค่า y เมื่อ $x = 6$, $z = 5$

ก. 2

ข. 3

ค. $2\sqrt{3}$

ง. $3\sqrt{2}$

ตอนที่ 2 : จงแสดงวิธีทำลงในกระดาษคำตอบ

1. ให้นักเรียนพิจารณาโจทย์แล้วเลือกจับคู่ให้สัมพันธ์กันโดยนำตัวอักษรหน้าข้อความทางขวามือ มาใส่ลงช่องว่างทางด้านซ้ายมือ (ตัวเลือกใช้ตอบซ้ำกันไม่ได้)

..... 1. x แปรผันตรงกับกำลังสองของ y

a. $x = \frac{k(2y^2)}{5z^3}$

..... 2. x แปรผกผันกับกำลังสามของ y

b. $x = \frac{k}{y^3}$

..... 3. x แปรผันตรงกับ $5y + 5$

c. $x = k(y + 3)$

..... 4. x แปรผกผันกับ $2y + 2$

d. $x = ky^2$

..... 5. x แปรผันตรงกับ $2y^2$ และแปรผกผันกับ $5z^3$

e. $x = \frac{k}{2y+2}$

..... 6. x แปรผันตรงกับ $y + 3$

f. $x = k(5y + 5)$

..... 7. x แปรผันเกี่ยวกับ $2y$ และ $3z$

g. $x = 6kyz$

..... 8. x แปรผันตรงกับสองเท่าของ y

h. $x = \frac{k}{y^2}$

..... 9. x แปรผกผันกับรากที่สองของ y

i. $x = \frac{k}{\sqrt{y}}$

..... 10. x แปรผกผันกับกำลังสองของ y

j. $x = k(2y)$