

ใบงานที่ 7 การแทรกสูตร

1. $\frac{3}{5} + \frac{4}{5}$ มีผลลัพธ์ คือ ข้อใด

ก. $\frac{4}{5}$

ข. $\frac{5}{5}$

ค. $\frac{6}{5}$

ง. $\frac{7}{5}$

2. $\left(3 - \frac{2}{5}\right) \times \frac{15}{27}$ มีค่าเท่ากับข้อใด

ก. $\frac{33}{27}$

ข. $\frac{1}{9}$

ค. $\frac{1}{5}$

ง. $\frac{13}{19}$

3. $\left(2\frac{2}{5} \times \frac{3}{5}\right) \div 4$ มีค่าเท่ากับข้อใด

ก. $\frac{9}{25}$

ข. $\frac{12}{25}$

ค. $\frac{6}{25}$

ง. $\frac{3}{10}$

4. $(0.3)^{11} - (0.3)^5$ มีค่าเท่ากับข้อใด

ก. $(0.3)^6$

ข. $(0.3)^{16}$

ค. $(0.3)^{55}$

ง. $(0.3)^{61}$

5. $\left(\frac{1}{2}\right)^4 - (0.3)^5$ มีค่าตรงกับจำนวนในข้อใด

ก. $\left(\frac{1}{2}\right)^{11}$

ข. $(0.5)^{11}$

ค. $(0.5)^{28}$

ง. $(0.5)^{29}$

จงเขียนสูตรต่อไปนี้

$$1. n = \frac{N}{1 + N(e)^2}$$

เมื่อ n แทน ขนาดของกลุ่มตัวอย่าง

N แทน ขนาดของประชากร

e แทน ความคลาดเคลื่อนที่ยอมรับได้ของกลุ่มตัวอย่าง มีค่าเท่ากับ .05

$$2. n = \frac{p(1-p)z^2}{e^2}$$

เมื่อ n แทน จำนวนกลุ่มตัวอย่างที่ต้องการ

3. ค่ามัธยฐานโดยเทียบบัญญัติไตรยางค์ หรือใช้สูตร

$$Med = L + \left(\frac{\frac{N}{2} - \sum fl}{f_m} \right)$$

4. ค่าฐานนิยมหาได้จากสูตร

$$MO = L + I \frac{(d_1 I)}{(d_1 + d)}$$