ชื่อ-นามสกุล ห้อง 3/ เลขที่

เศษส่วนของพหุนาม

1. การดำเนินการของเศษส่วนพหุนาม

การคูณและการหารเศษส่วนของพหุนาม

1. เมื่อ P, Q, R และ S เป็นพหุนาม โดยที่ $Q \neq 0$ และ $S \neq 0$ จะได้ว่า

$$\frac{P}{Q} \times \frac{R}{S} = \frac{P \times R}{Q \times S}$$

2. เมื่อ P, Q, R และ S เป็นพหุนาม โดยที่ $Q \neq 0$, $R \neq 0$ และ $S \neq 0$ จะได้ว่า

$$\frac{P}{Q} \div \frac{R}{S} = \frac{P}{Q} \times \frac{S}{R} = \frac{P \times S}{Q \times R}$$

1. $\frac{x^2-7x+10}{x^2-16} \times \frac{x+4}{x-5}$ = _____

2. $\frac{2x^2-4x}{x+3} \times \frac{x}{x-2}$ = _____

3. $\frac{9y^2-24y+16}{2y+5} \times \frac{8y^2+14y-15}{-3y^2-5y+12}$ = _____

4. $\frac{y^3+8}{6y^2+21y} \times \frac{4y^2-49}{2y^2-3y-14}$ = _____

5. $\frac{x^2-5x+6}{x^2+2x-12} \div \frac{x^3-27}{x+6}$ = _____

LIVEWORKSHEETS