

แบบฝึกหัด

เรื่อง การหารเศษส่วนของพหุนาม

ชื่อ สกุล ชั้น ม.4/ เลขที่

จงหาผลลัพธ์ในรูปผลสำเร็จของ $\frac{x^2 - x - 12}{x^2 - 16} \div \frac{x^2 - 9}{12x^2 - 36x}$

วิธีทำ

$$\begin{aligned}
 & \frac{x^2 - x - 12}{x^2 - 16} \div \frac{x^2 - 9}{12x^2 - 36x} \\
 = & \frac{x^2 - x - 12}{x^2 - 16} \times \frac{\boxed{} x^2 \boxed{} x}{x^2 \boxed{}} \\
 = & \frac{(x \boxed{})(x \boxed{})}{(x \boxed{})(x \boxed{})} \times \frac{\boxed{} (x \boxed{})}{(x \boxed{})(x \boxed{})} \\
 = & \frac{(x \boxed{})(x \boxed{}) \boxed{} (x \boxed{})}{(x \boxed{})(x \boxed{}) (x \boxed{})(x \boxed{})} \\
 = & \frac{\boxed{}}{(x \boxed{})}
 \end{aligned}$$