



แบบฝึกหัด
เรื่อง ลิมิตของฟังก์ชัน

คำสั่ง จงหาลิมิตต่อไปนี้ ถ้าลิมิตมีค่า

1. $\lim_{x \rightarrow 0} (x^2 - 3x + 5)$

=

2. $\lim_{x \rightarrow 0} (x - 2)(x + 3)$

=

3. $\lim_{x \rightarrow 1} x^2 (x - 4)$

=

4. $\lim_{x \rightarrow -1} \sqrt{3x^2 - 2}$

=

5. $\lim_{x \rightarrow -2} (2x^2 - 6x + 5)^2$

=

6. $\lim_{x \rightarrow 3} \frac{x^2 - 3x}{x - 3}$

=

7. $\lim_{x \rightarrow 2} \frac{x^2 - 8x + 16}{x - 4}$

=

8. $\lim_{x \rightarrow 2} \frac{x^3 - 8}{x - 2}$

=

9. $\lim_{x \rightarrow 3} \frac{(\sqrt{x+6}) - 3}{x - 3}$

=

10. $\lim_{x \rightarrow -3} \frac{(\sqrt{x^2 + 7}) - 4}{(x + 3)}$

=

