

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

แบบทดสอบ เรื่อง การดำเนินการของกรณฑ์ที่สอง



1. รากที่สองของ 4 คือ
ก. 1 ข. 2 ค. 3 ง. 4 จ. 5
2. รากที่สองของ 6.25 คือ
ก. 1.5 ข. 2.5 ค. 3.5 ง. 4.5 จ. 5.5
3. จงหาผลลัพท์ของ $\sqrt{324}$
ก. 12 ข. 14 ค. 15 ง. 16 จ. 18
4. จงหาผลลัพท์ของ $\sqrt{(-49)^2}$
ก. -7 ข. -49 ค. 49 ง. $\sqrt{49}$ จ. 7
5. จงหาค่าประมาณของ $\sqrt{125}$ เมื่อกำหนดให้ $\sqrt{5} \approx 2.236$
ก. 9.120 ข. 10.220 ค. 11.180 ง. 12.140 จ. 13.160
6. จงหาผลลัพท์ของ $\sqrt{18} + \sqrt{108} - \sqrt{50}$
ก. $6\sqrt{3} - 2\sqrt{2}$ ข. $4\sqrt{2}$ ค. $4\sqrt{3}$ ง. $8\sqrt{3}$ จ. $2\sqrt{2} - 6\sqrt{3}$
7. จงหาผลลัพท์ของ $2\sqrt{2} \times 3$
ก. $6\sqrt{3}$ ข. $5\sqrt{3}$ ค. $6\sqrt{2}$ ง. $2\sqrt{3}$ จ. $2\sqrt{2}$
8. จงหาผลลัพท์ของ $4\sqrt{\frac{1}{3}} \times \sqrt{\frac{1}{12}}$
ก. $\frac{1}{6}$ ข. $\frac{1}{12}$ ค. $\frac{4}{12}$ ง. $\frac{2}{3}$ จ. $\frac{3}{2}$
9. จงหาผลลัพท์ของ $\sqrt{5} \times (3\sqrt{5} + 2)$
ก. $\sqrt{5}$ ข. $2\sqrt{5}$ ค. $15 - \sqrt{5}$ ง. $15 + \sqrt{5}$ จ. $15 + 2\sqrt{5}$
10. จงหาผลลัพท์ของ $\sqrt{10} \times (2\sqrt{10} + 3)$
ก. $20 - 3\sqrt{10}$ ข. $20 + 3\sqrt{10}$ ค. $20\sqrt{10}$ ง. $10\sqrt{10} + \sqrt{30}$ จ. $10 - \sqrt{10}$