แบบฝึกหัดเรื่องรากที่2 ประจำวันที่1 ก.ค.50

1. จงหาผลลัพธ์ ของ $\sqrt{108}+2\sqrt{2}-6\sqrt{4+2\sqrt{3}}+\sqrt{17-6\sqrt{8}}+5$

ก. 1 ข. 2 ค. 3 ง. 4

2. จงหาผลลัพธ์ของ $2\sqrt{7}-\sqrt{37+12\sqrt{7}}+\sqrt{37+20\sqrt{3}}$

ก. $1+\sqrt{2}$ ข. $2+2\sqrt{2}$ ค. $2+\sqrt{2}$ ง. $3-\sqrt{2}$

3. จงหาผลลัพธ์ของ $\sqrt{19-4\sqrt{22}}+\sqrt{20-2\sqrt{91}}-\sqrt{11}+\sqrt{7}-\sqrt{13}$

ก. $-\sqrt{2}$ ข. $2\sqrt{2}$ ค. $-2\sqrt{2}$ ง. $2-2\sqrt{2}$

4. จงหาผลลัพธ์ของ $\sqrt{30-6\sqrt{21}}+\sqrt{17-\sqrt{120}}-\sqrt{21}-\sqrt{15}$

ก. $3+\sqrt{2}$ ข. $-3+\sqrt{2}$ ค. $3-\sqrt{2}$ ง. $-3-\sqrt{2}$

5. จงหาผลลัพธ์ของ $\sqrt{11-2\sqrt{24}}+\sqrt{17-2\sqrt{30}}+\sqrt{42-2\sqrt{405}}$

ก. $\sqrt{2}-2\sqrt{3}$ ข. $-\sqrt{2}-2\sqrt{3}$ ค. $-\sqrt{2}+2\sqrt{3}$ ง. $\sqrt{2}+2\sqrt{3}$

6. จงหาผลลัพธ์ของ $\dfrac{\sqrt{4-2\sqrt{3}}}{\sqrt{4+2\sqrt{3}}}$

ก. $2-\sqrt{3}$ ข. $-2+\sqrt{3}$ ค. $-2-\sqrt{3}$ ง. $2+\sqrt{3}$

7. จงหาผลลัพธ์ของ $\dfrac{\sqrt{3-2\sqrt{2}}}{\sqrt{3+2\sqrt{2}}}$

ก. $3+\sqrt{2}$ ข. $3-\sqrt{2}$ ค. $-3+2\sqrt{2}$ ง. $3-2\sqrt{2}$

8. $\sqrt{3x+2\sqrt{2x^2-x-1}}$ ตรงกับข้อใด

ก. $\sqrt{2x+1}+\sqrt{x+1}$ ข. $\sqrt{2x-1}+\sqrt{x-1}$

ค. $\sqrt{2x+1}+\sqrt{2x-1}$ ง. $\sqrt{2x+1}+\sqrt{x-1}$

9. $\sqrt{7x+2+2\sqrt{10x^2+13x-3}}$ ตรงกับข้อใด

ก. $\sqrt{2x+3}+\sqrt{5x-1}$ ข. $\sqrt{2x+3}+\sqrt{5x+1}$

ค. $\sqrt{2x-3}+\sqrt{5x-1}$ ง. $\sqrt{2x+3}+\sqrt{5x+2}$

10. $\sqrt{48}+\sqrt{50}-\sqrt{27}-\sqrt{32}+\sqrt{4-\sqrt{12}}+\sqrt{3+\sqrt{8}}$

ก. $\sqrt{3}+4\sqrt{2}$ ข. $\sqrt{3}+6\sqrt{2}$

ค. $2\sqrt{3}+6\sqrt{2}$ ง. $2\sqrt{3}+4\sqrt{2}$