



ชื่อ.....

เลขที่..... ชั้น.....

รากที่สองของจำนวนเชิงซ้อน

ให้นักเรียนจับคู่รากที่สองของจำนวนเชิงซ้อนต่อไปนี้

จำนวนเชิงซ้อน

1. -3

2. $4i$

3. $-4i$

4. $1 + \sqrt{3}i$

5. $-1 + \sqrt{3}i$

6. $1 - \sqrt{3}i$

7. $1 + i$

8. $-7 - 24i$

รากที่สองของจำนวนเชิงซ้อน

$$\frac{\sqrt{6}}{2} - \frac{\sqrt{2}}{2}i \text{ และ } -\frac{\sqrt{6}}{2} + \frac{\sqrt{2}}{2}i$$

$$\frac{\sqrt{2}}{2} + \frac{\sqrt{6}}{2}i \text{ และ } -\frac{\sqrt{2}}{2} - \frac{\sqrt{6}}{2}i$$

$$\sqrt{2} + \sqrt{2}i \text{ และ } -\sqrt{2} - \sqrt{2}i$$

$$\sqrt{3}i \text{ และ } -\sqrt{3}i$$

$$\frac{\sqrt{6}}{2} - \frac{\sqrt{2}}{2}i \text{ และ } -\frac{\sqrt{6}}{2} + \frac{\sqrt{2}}{2}i$$

$$\frac{\sqrt{\sqrt{2}+1}}{\sqrt{2}} + \frac{\sqrt{\sqrt{2}-1}}{\sqrt{2}}i \text{ และ } -\frac{\sqrt{\sqrt{2}+1}}{\sqrt{2}} - \frac{\sqrt{\sqrt{2}-1}}{\sqrt{2}}i$$

$$3 - 4i \text{ และ } -3 + 4i$$

$$\sqrt{2} - \sqrt{2}i \text{ และ } -\sqrt{2} + \sqrt{2}i$$

