

จงเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว

1. ข้อใดเป็นรากที่สองของ 36

1. 6^2

2. $(-6)^2$

3. ± 6

4. ถูกทั้งข้อ 1 และข้อ 2

2. ข้อใดเป็นรากที่สองของ 64

1. $\sqrt{64}$

2. 8

3. -8

4. ถูกทุกข้อ

3. ข้อใดเป็นรากที่สองของ $\frac{16}{81}$

1. $\sqrt{\frac{16}{81}}$

2. $\frac{4}{9}$

3. $-\frac{4}{9}$

4. ถูกทุกข้อ

4. ข้อใดเป็นรากที่สองของ 0.16

1. $\frac{4}{10}$

2. 0.4

3. -0.4

4. ถูกทุกข้อ

5. $\sqrt{121}$ มีค่าตรงกับข้อใด

1. 11

2. -11

3. $(11)^2$

4. $(-11)^2$

6. $(\sqrt{10})^2$ เป็นรากที่สองของจำนวนใด

1. 10

2. -10

3. 100

4. -100

7. $(\sqrt{14})^2$ มีค่าตรงกับข้อใด

1. 14

2. -14

3. 196

4. -196

8. $\sqrt{(-11)^2}$ มีค่าตรงกับข้อใด

1. -11

2. 11

3. ± 11

4. 121

9. ข้อใดผิด

1. $\sqrt{0.36} = 0.6$

2. $\sqrt{\frac{4}{9}} = \frac{2}{3}$

3. $-\sqrt{(-0.04)^2} = -0.04$

4. $-\sqrt{121} = (-11)^2$

10. ข้อใดถูก

1. $\sqrt{4x^2} = 2x$ เมื่อ $x > 0$

2. $\sqrt{25p^2q^8} = |5pq^4|$

3. $\sqrt{1.69m^4n^{12}} = 1.3m^2n^6$

4. ถูกทุกข้อ

11. ผลลัพธ์ของ $\sqrt{32} \times \sqrt{2}$ ตรงกับข้อใด

1. $8\sqrt{2}$

2. 8

3. ± 8

4. 64

12. รูปแบบง่ายของ $\frac{\sqrt{8}}{\sqrt{2}}$ ตรงกับข้อใด

1. 4

2. -4

3. 2

4. ± 2