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. รูปอย่างง่ายของ $\frac{\sqrt{8}}{\sqrt{2}}$ ตรงกับข้อใด

1. 4 2. -4 3. 2 4. ± 2

LIVEWORKSHEETS