



السؤال الأول: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة :

1. $\sqrt{28}$ = أ قدر قيمة

- a) 4 b) 5
c) 6 d) 7

2. $\sqrt{200}$ = أ قدر قيمة

- a) 4 b) 2
c) 16 d) $\sqrt{8}$

3. $\sqrt{\frac{48}{100}}$ = أ قدر قيمة

- a) $\sqrt{5}$ b) 4.8
c) 0.7 d) 5

4. $\sqrt{125}$ = أبسط

- a) 11 b) $5\sqrt{3}$
c) $25\sqrt{5}$ d) $5\sqrt{5}$

5. $\sqrt{\frac{54}{16}}$ = أبسط

- a) $\frac{3\sqrt{6}}{4}$ b) 4
c) $\frac{7}{4}$ d) $\frac{3\sqrt{6}}{2}$

6. $\frac{\sqrt{24}}{2}$ = أبسط

- a) $2\sqrt{6}$ b) $\sqrt{6}$
c) $\sqrt{12}$ d) $4\sqrt{3}$



$$7. \frac{3}{\sqrt{3}} = \text{أبسط}$$

$$a) \sqrt{3}$$

$$b) \frac{\sqrt{3}}{3}$$

$$c) 3\sqrt{3}$$

$$d) \frac{1}{3\sqrt{3}}$$

$$8. \sqrt{5} + \sqrt{5} = \text{أبسط}$$

$$a) \sqrt{5}$$

$$b) 2\sqrt{5}$$

$$c) 2\sqrt{10}$$

$$d) 5$$

$$9. 2\sqrt{2} - 3\sqrt{2} = \text{أبسط}$$

$$a) -\sqrt{2}$$

$$b) -5\sqrt{2}$$

$$c) 0$$

$$d) -1$$

$$10. \sqrt{45} - \sqrt{20} = \text{أبسط}$$

$$a) \sqrt{20}$$

$$b) 2\sqrt{5}$$

$$c) \sqrt{5}$$

$$d) 3\sqrt{3} + \sqrt{5}$$

$$11. \sqrt{48} + \sqrt{75} = \text{أبسط}$$

$$a) 41\sqrt{5}$$

$$b) 12$$

$$c) \sqrt{3} + \sqrt{5}$$

$$d) 9\sqrt{3}$$

$$12. \sqrt{3}(3 + \sqrt{3}) = \text{أبسط}$$

$$a) 3 + 3\sqrt{3}$$

$$b) 3\sqrt{3}$$

$$c) 3 + \sqrt{3}$$

$$d) 4\sqrt{3}$$

$$13. (1 + \sqrt{2})^2 = \text{أبسط}$$

$$a) 1 + 2\sqrt{2}$$

$$b) 3$$

$$c) 3 + 2\sqrt{2}$$

$$d) 2 + \sqrt{2}$$

14. حل المعادلة $\sqrt{y} - \sqrt{1} = 1$ ؟

a) $2 + \sqrt{1}$ b) $1 + \sqrt{1}$

c) $2 - 2\sqrt{2}$ d) $2 + \sqrt{2}$

15. قطعة أرض مربعة الشكل طول ضلعها $(\sqrt{15} - 1)$ متر مربع أجد مساحتها؟

a) $15 - \sqrt{1}$ b) $16 - 2\sqrt{15}$

c) 14 d) $2 - \sqrt{15}$

علي المقابلة 0772200540 أكاديمية النجاح