مفتاح الإجابة – للمعلم

العمليات على العبارات الجذرية

1. ناتج تبسيط √18 هو:
الإجابة: 2√3

2. يمكن جمع √2 و2√2 مباشرة لأنهما متشابهان
الإجابة: صح

3. √12 بعد التبسيط يساوي ___
الإجابة: 3√2

4. احسب ناتج: 3√5 + 2√5
الإجابة: 5√5

5. ناتج 4√3 - √3 هو:
الإجابة: 3√3

6. √8 × √2 = ___
الإجابة: 4

7. بسّط ثم اجمع: √20 + √45
الإجابة: 5√5

8. ناتج √27 ÷ √3 هو:
الإجابة: 3

9. لترشيد مقام الكسر 1/√5 نضرب البسط والمقام في √5
الإجابة: صح

10. مثلث متساوي الساقين أضلاعه √8 م و√8 م وقاعدته √32 م، احسب محيطه بعد التبسيط
الإجابة: المحيط = 2√2 + 2√2 + 2√4 = 2√8 متر