مفتاح الإجابة – للمعلم

العمليات على العبارات الجذرية

1. ناتج جمع 2 جذر 3 زائد 5 جذر 3 يساوي:

الإجابة: 7 جذر 3

2. يمكن جمع جذر 2 مع جذر 5 مباشرة لأنهما جذران تربيعيان

الإجابة: خطأ

3. في أبسط صورة جذر 32 يساوي ____

الإجابة: 4 جذر 2

4. ناتج جذر 6 في جذر 6 يساوي:

الإجابة: 6

5. بسّط العبارة: جذر 45 ناقص جذر 20

الإجابة: 3 جذر 5 ناقص 2 جذر 5 يساوي جذر 5

6. لترشيد الكسر 1 على جذر 5 نضرب البسط والمقام في ____

الإجابة: جذر 5

7. المرافق لعبارة جذر 3 زائد 2 هو جذر 3 ناقص 2

الإجابة: صح

8. ناتج جذر 48 على جذر 3 يساوي:

الإجابة: 4

9. رشّد المقام في الكسر: 3 على جذر 2 زائد 1

الإجابة: نضرب في المرافق جذر 2 ناقص 1 فيصبح الناتج 3 جذر 2 ناقص 3 على 1

10. مربع طول ضلعه جذر 12 سم، احسب محيطه في أبسط صورة

الإجابة: 4 في 2 جذر 3 يساوي 8 جذر 3 سم