ورقة عمل

العمليات على العبارات الجذرية

الرياضيات 2 — الصف الثاني الثانوي — العلاقات و الدوال العكسية و الجذرية

الاسم: ..... الفصل: ..... التاريخ: .....

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

أ) 7 جذر 3 ب) 7 جذر 6

ج) 10 جذر 3 د) 7

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

( ) صح ( ) خطأ

3. في أبسط صورة جذر 32 يساوي ____

4. ناتج جذر 6 في جذر 6 يساوي:

أ) 6 ب) 36

ج) جذر 36 د) 12

5. بسّط العبارة: جذر 45 ناقص جذر 20

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

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

( ) صح ( ) خطأ

8. ناتج جذر 48 على جذر 3 يساوي:

أ) 4 ب) 16

ج) جذر 16 د) 3 جذر 16

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

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