ورقة عمل

العمليات على العبارات الجذرية

الرياضيات — الصف الثالث المتوسط — المعادلات الجذرية والمثلثات

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

1. ناتج تبسيط √18 هو:

أ) 2√3 ب) 3√2

ج) 2√9 د) 3√6

2. يمكن جمع 2√ و2√ مباشرة لأنهما متشابهان

( ) صح ( ) خطأ

3. √12 بعد التبسيط يساوي ___

4. احسب ناتج: 5√3 + 5√2

5. ناتج 3√4 - 3√ هو:

أ) 3√3 ب) 4

ج) 3 د) 3√5

6. √8 × √2 = ___

7. بسّط ثم اجمع: √20 + √45

8. ناتج √27 ÷ √3 هو:

أ) 9 ب) 3

ج) √9 د) 81

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

( ) صح ( ) خطأ

10. مثلث متساوي الساقين أضلاعه √8 م و√8 م وقاعدته √32 م، احسب محيطه بعد التبسيط