ورقة عمل

الجذر النوني

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

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

1. ما قيمة $\sqrt[3]{8}$؟

أ) 1 ب) 2

ج) 3 د) 4

2. الجذر الرباعي لعدد سالب يكون دائمًا عددًا حقيقيًا

( ) صح ( ) خطأ

3. $\sqrt[n]{a} = a^{(____)}$

4. اكتب شرط وجود $\sqrt[n]{a}$ كعدد حقيقي عندما n عدد زوجي

5. ما ناتج $\sqrt{4}\sqrt{16}$؟

أ) 2 ب) 4

ج) 8 د) 16

6. الجذر الفردي لعدد سالب يكون عددًا سالبًا

( ) صح ( ) خطأ

7. $\sqrt[3]{(-64)} =$ ____

8. بسّط العبارة $\sqrt[3]{40}$

9. خزان مكعب حجمه 1000 لتر مكافئ لـ 1000 متر مكعب تقريبًا، فما طول ضلعه بالمتر؟

أ) 5 ب) 10

ج) 15 د) 20

10. اكتب $\sqrt{3}(9^2)$ في أبسط صورة باستخدام الأسس