ورقة عمل

الجذور التربيعية

الرياضيات — الصف الثاني المتوسط — الأعداد الحقيقية ونظرية فيثاغورس

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

1. الجذر التربيعي للعدد 49 هو:

أ) 6 ب) 7

ج) 8 د) 9

2. الجذر التربيعي للعدد 1 يساوي 1.

( ) صح ( ) خطأ

3. إذا كان $x = \sqrt{10}$ فإن $x =$ _____

4. اشرح بعباراتك الخاصة معنى الجذر التربيعي لعدد ما.

5. أي الأعداد التالية عدد تربيعي كامل؟

أ) 20 ب) 36

ج) 50 د) 75

6. جذر أي عدد سالب هو عدد حقيقي موجب.

( ) صح ( ) خطأ

7. مساحة مربع تساوي 121 متراً مربعاً، فإن طول ضلعه = _____ متر

8. قدّر قيمة $\sqrt{20}$ بحصرها بين عددين صحيحين متتاليين.

9. ما قيمة $\sqrt{225}$؟

أ) 13 ب) 14

ج) 15 د) 16

10. اذكر مثالاً واحداً من حياتك اليومية يمكن فيه استخدام الجذر التربيعي.