ورقة عمل

تقدير الجذور التربيعية

الرياضيات — الصف الثاني المتوسط — الأعداد الحقيقية ونظرية فيثاغورس

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

1. جذر التربيعي للعدد 36 يساوي:

أ) 5 ب) 6

ج) 7 د) 8

2. العدد 45 من الأعداد التربيعية الكاملة

( ) صح ( ) خطأ

3. جذر العدد 30 يقع بين العددين الصحيحين ____ و ____

4. أقرب عددين تربيعيين للعدد 55 هما:

أ) 36 و49 ب) 49 و64

ج) 25 و36 د) 64 و81

5. قدّر قيمة جذر 70 إلى أقرب عشر

---

6. جذر 100 يساوي 10 بالضبط لأن 100 عدد تربيعي كامل

( ) صح ( ) خطأ

7. ترتيب الأعداد تصاعديًا: جذر 5 ، 2 ، جذر 15 هو ____

8. قطعة أرض مساحتها 85 مترًا مربعًا، طول ضلعها تقريبًا:

أ) 8.2 متر ب) 9.2 متر

ج) 10.2 متر د) 7.2 متر

9. اشرح لماذا جذر 20 ليس عددًا نسبيًا

---

10. أي الأعداد التالية جذره التربيعي يقع بين 6 و7؟

أ) 30 ب) 45

ج) 50 د) 60