ورقة عمل

الأعداد الحقيقية

الرياضيات — الصف الثاني المتوسط — الأعداد الحقيقية ونظرية فيثاغورس

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

1. أي الأعداد التالية عدد نسبي؟

أ) جذر 2 ب) باي

ج) 3/4 د) جذر 5

2. كل عدد صحيح هو عدد نسبي.

( ) صح ( ) خطأ

3. العدد الذي لا يمكن كتابته على صورة كسر وتمثيله العشري غير منته وغير دوري يسمى عددًا .....

4. فسّر لماذا يعد جذر 16 عددًا نسبيًا.

---

5. مجموعة الأعداد الحقيقية تتكون من:

أ) الأعداد الطبيعية فقط ب) الأعداد النسبية وغير النسبية معًا

ج) الأعداد الصحيحة فقط د) الأعداد غير النسبية فقط

6. العدد باي هو عدد نسبي.

( ) صح ( ) خطأ

7. القيمة التقريبية لجذر 10 تساوي ..... (لأقرب جزء من مئة).

8. رتب الأعداد التالية تصاعديًا: 3، جذر 2، 1.5

أ) جذر 2، 1.5، 3 ب) 1.5، جذر 2، 3

ج) 3، 1.5، جذر 2 د) جذر 2، 3، 1.5

9. صنّف الأعداد التالية إلى نسبية وغير نسبية: -5، جذر 3، 0.25، جذر 49

---

10. أي العبارات التالية صحيحة؟

أ) كل عدد نسبي هو عدد صحيح ب) كل عدد حقيقي هو عدد نسبي

ج) كل عدد صحيح هو عدد حقيقي د) لا توجد أعداد غير نسبية