ورقة عمل

المعين والمربع

الرياضيات 1 — الصف الأول الثانوي — الأشكال الرباعية

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

1. كل مربع يُعد معينًا.

( ) صح ( ) خطأ

2. كل معين يُعد مربعًا.

( ) صح ( ) خطأ

3. ما الخاصية التي تميز المربع عن المعين العام؟

أ) تطابق الأضلاع ب) تعامد الأقطار

ج) تطابق الأقطار د) تنصيف الزوايا

4. محيط المعين الذي طول ضلعه 9 سم يساوي ____ سم

5. إذا كان قطرا معين 6 سم و8 سم فإن مساحته تساوي ____ سم^2

6. اذكر خاصيتين مشتركتين بين المعين والمربع

7. مربع طول ضلعه 5 سم، ما طول قطره تقريبًا؟

أ) 5 سم ب) 7.1 سم

ج) 10 سم د) 25 سم

8. معين طول ضلعه 15 سم وأحد قطريه 18 سم، أوجد طول القطر الآخر

9. أي الأشكال التالية ليس بالضرورة له أقطار متطابقة؟

أ) المربع ب) المعين

ج) المستطيل د) لا يوجد

10. فسّر لماذا يُعتبر المربع حالة خاصة من المستطيل والمعين معًا