ورقة عمل

زوايا المضلع

الرياضيات 1 — الصف الأول الثانوي — الأشكال الرباعية

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

1. مجموع الزوايا الداخلية للمثلث يساوي:

أ) 90 درجة ب) 180 درجة

ج) 270 درجة د) 360 درجة

2. مجموع الزوايا الخارجية لأي مضلع محدب يساوي 360 درجة بغض النظر عن عدد أضلاعه

( ) صح ( ) خطأ

3. مجموع الزوايا الداخلية لمضلع عدد أضلاعه ن يُحسب بالقانون: ____

4. مجموع الزوايا الداخلية لشكل رباعي (مثل متوازي الأضلاع) يساوي:

أ) 180 درجة ب) 270 درجة

ج) 360 درجة د) 540 درجة

5. احسب مجموع الزوايا الداخلية لمضلع خماسي منتظم

6. قياس الزاوية الداخلية في المربع يساوي ____ درجة

7. مضلع منتظم عدد أضلاعه 6، ما قياس زاويته الخارجية؟

أ) 30 درجة ب) 45 درجة

ج) 60 درجة د) 120 درجة

8. كلما زاد عدد أضلاع المضلع المنتظم، زاد قياس زاويته الخارجية

( ) صح ( ) خطأ

9. في رباعي، قيست ثلاث زوايا بـ 70، 110، 90 درجة. احسب الزاوية الرابعة

10. مضلع منتظم مجموع زواياه الداخلية 1080 درجة. أوجد عدد أضلاعه وقياس زاويته الداخلية