ورقة عمل

المضلعات والزوايا

الرياضيات — الصف الثاني المتوسط — الهندسة والاستدلال المكاني

الاسم: الفصل: التاريخ:

1. أي الأشكال التالية يُعد مضلعًا؟

أ) دائرة ب) مثلث

ج) شكل بيضاوي د) شكل منحني الأضلاع

2. المضلع المنتظم هو مضلع جميع أضلاعه متساوية فقط

( ) صح ( ) خطأ

3. عدد أضلاع الشكل الخماسي يساوي ___

4. مجموع الزوايا الداخلية لمثلث يساوي

أ) 90 درجة ب) 180 درجة

ج) 270 درجة د) 360 درجة

5. احسب مجموع الزوايا الداخلية لمضلع رباعي الأضلاع

6. علامة قف المرورية لها ثمانية أضلاع متساوية

( ) صح ( ) خطأ

7. قانون مجموع الزوايا الداخلية لمضلع عدد أضلاعه ن هو ___

8. مضلع سداسي منتظم، ما قياس كل زاوية داخلية فيه؟

أ) 100 درجة ب) 110 درجة

ج) 120 درجة د) 130 درجة

9. مضلع عدد أضلاعه 7، احسب مجموع زواياه الداخلية

10. مضلع منتظم مجموع زواياه الداخلية 540 درجة، احسب عدد أضلاعه وقياس كل زاوية