ورقة عمل

التبليط و المضلعات

الرياضيات — الصف الأول المتوسط — الهندسة: المضلعات

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

1. التبليط هو:

أ) رسم شكل واحد كبير

ب) تغطية مستوٍ بأشكال متكررة دون فراغ أو تداخل

ج) قياس زوايا المثلث فقط

د) تلوين الأشكال الهندسية

2. المضلع المنتظم متساوي الأضلاع ومتساوي الزوايا

( ) صح ( ) خطأ

3. قانون الزاوية الداخلية للمضلع المنتظم ذي ن من الأضلاع هو: .....

4. قياس الزاوية الداخلية للمربع يساوي:

أ) 60 درجة

ب) 90 درجة

ج) 108 درجة

د) 120 درجة

5. احسب قياس الزاوية الداخلية للمثلث المتساوي الأضلاع

6. أي المضلعات المنتظمة التالية يبلط المستوى بمفرده؟

أ) المثلث فقط

ب) المربع فقط

ج) السداسي فقط

د) المثلث والمربع والسداسي جميعها

7. يمكن تبليط المستوى بالخماسي المنتظم بمفرده

( ) صح ( ) خطأ

8. احسب قياس الزاوية الداخلية للمثمن المنتظم، وبيّن هل يبلط المستوى بمفرده

9. التبليط الذي يستخدم أكثر من نوع من المضلعات المنتظمة حول الرأس نفسه يسمى تبليطًا .....

10. عند رأس مشترك التقى مربع ومثمنان منتظمان، تحقق هل يحقق هذا تبليطًا صحيحًا وبيّن السبب