



المملكة العربية السعودية

الإدارة العامة للتعليم بمحافظة جدة

مكتب التعليم بشرق جدة

شعبة الرياضيات

اختبار تجريبي (٥) (الهندسة الجزء الثاني)



١) طول أب هو ١٦ والمثلثات متطابقة الاضلاع اوجد محيط الشكل

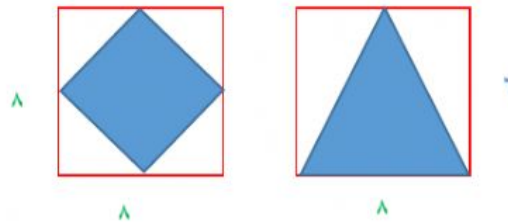
(أ) ٤٨ (ب) ٣٦ (ج) ٢٢ (د) ١٥



٢) أوجد قيمة الزاوية س ، إذا علمت أن

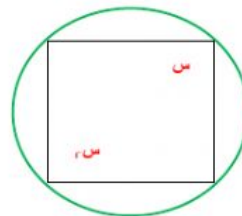
قياس الزاوية ب = ٥٠°

(أ) ٩٠ (ب) ٨٠ (ج) ٧٠ (د) ٦٠



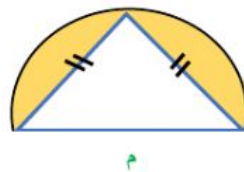
٣) قارن بين مساحة المثلث ومساحة المربع المرسومة داخل الشكلين .

(أ) مساحة المربع أكبر (ب) مساحة المثلث أكبر (ج) متساويتان (د) المعطيات غير كافية



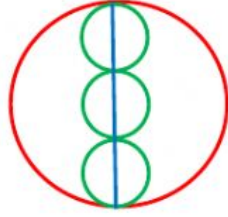
٤) قيمة ٢س =

(أ) ١٠٠ (ب) ١٢٠ (ج) ١٥٠ (د) ١٨٠



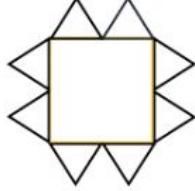
٥) في الشكل المجاور أوجد مساحة الجزء المظلل إذا علمت أن طول قطر الدائرة يساوي ٢٠ ؟

(أ) ١٠٠ (ب) ١٥٠ (ج) ١٠٠ + ٥٠ ط (د) ٣- ط



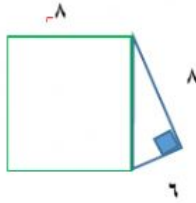
٦) إذا علمت أن مساحة الدائرة الصغيرة الواحدة = 4π ، أوجد مساحة الدائرة الكبيرة

أ) 36π	ب) 12π	ج) 6π	د) 18π
------------	------------	-----------	------------



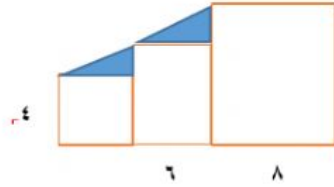
٧) إذا كان طول ضلع المربع = 4 ، وإرتفاع كل مثلث = 2 ويساوي القاعدة ، فأوجد مساحة المضلع المقابل

أ) 24	ب) 28	ج) 30	د) 32
---------	---------	---------	---------



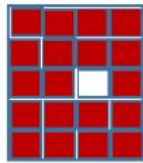
٨) أوجد مساحة الشكل المقابل ؟

أ) 24	ب) 60	ج) 90	د) 104
---------	---------	---------	----------



٩) أوجد مساحة الجزء المظلل حيث جميع الأشكال مربعات

أ) 8	ب) 10	ج) 15	د) 30
--------	---------	---------	---------



١٠) قارن بين

القيمة الأولى : نسبة الجزء المظلل

القيمة الثانية : 96%

أ) القيمة الأولى أكبر	ب) القيمة الثانية أكبر	ج) متساويتان	د) المعطيات غير كافية
-----------------------	------------------------	--------------	-----------------------