



مدارس المبادئ العلمية
الفصل الدراسي الأول 2021/2020
ورقة عمل لمادة الرياضيات

وزارة التربية والتعليم
إدارة التعليم الخاص
الصف السادس الأساسي
" "



التاريخ: / /

الاسم: _____

الهدف من ورقة العمل: 1- أن يوظف الطالب قوانين محيط المضلعات الرباعية في مسائل حياتية بكفاءة
2- أن يوظف الطالب قوانين مساحة المضلعات الرباعية في مسائل حياتية بكفاءة

السؤال الأول: اسحب المستطيل وأفلته في المستطيل الذي يتضمن الإجابة

الصحيحة:

مجموع أطوال أضلاعه

مساحة المستطيل

نصف مجموع طولي قاعدتيه $\times$ الارتفاع

محيط المربع

الطول $\times$ العرض

مساحة المربع

(طول الضلع)²

مساحة شبه المنحرف



السؤال الثاني: اختار الإجابة الصحيحة فيما يلي:

1) حديقة مستطيلة الشكل يراد تسييجها بسياج طوله 12 م، إذا علمت أن طول الحديقة يساوي 4م؛ فإن عرضها يساوي:

أ) 3م ب) 5م ج) 2م د) 4م

2) يراد تبليط أرضية بركة مستطيلة الشكل طولها 4 م، وعرضها 3م، إذا علمت أن تكلفة المتر المربع من تبليط الأرضية يساوي 5 دنانير، فإن تكلفة تبليط الأرضية يساوي:

أ) 60 دينار ب) 150 دينار ج) 70 دينار د) 7 دنانير



السؤال الثالث: صل بين القائمة الأولى وما يناسبها من القائمة المقابلة

×6 مربع طول الضلع

محيط القاعدة × الارتفاع

الطول × العرض +
محيط القاعدة × الارتفاع

×4 مربع طول الضلع

المساحة الجانبية للمكعب

المساحة الكلية للمكعب

المساحة الجانبية
لمتوازي المستطيلات

المساحة الكلية
لمتوازي المستطيلات

السؤال الرابع: املأ الفراغ لتصبح الجملة الرياضية صحيحة



(1) مساحة أرضية بركة مستطيلة الشكل طولها **3 m**، وعرضها **2m** يساوي



(2) مساحة سجادة مربعة الشكل طول ضلعها **4 m** يساوي

السؤال الخامس: اختر الإجابة الصحيحة من القائمة المنسدلة

(1) مجموع زوايا الشكل الرباعي تساوي

(2) مجموع زوايا المثلث تساوي

(3) مجموع زوايا شبه المنحرف تساوي



