



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 المساحة 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



السؤال السادس: واجهة مبنى على شكل متوازي أضلاع طول قاعدتها (3 m)،

وارتفاعها (2 m) يُراد تغطيتها بستارة قماش

(أ) جد مساحة الستارة.

(ب) إذا إذا كانت تكلفة المتر المربع الواحد من الستارة (10) دنانير، احسب تكلفة الستارة.



قسم الرياضيات يـتمنى لكم التفوق

معلمتكم المحبة: آيات ربابعة

