

جامعة حلب  
كلية الهندسة

# الهندسة الوصفية

الصف الاعدادي

الجزء الثاني

٢٦٠٠

المهندس

محمد صالح باطاطا

أستاذ الهندسة الوصفية في كلية الهندسة  
جامعة حلب

الطبعة الخامسة

مديرية الكتب والمطبوعات الجامعية

١٩٨٠ - ١٩٧٩



1-516-16-2/1

١٢-١٦ - ٥١٦-٣

جامعة حلب  
كلية الهندسة



# الهندسة الوصفية

الصف الرابع الدراسي

الجزء الثاني

المهندس

محمد صالح بساط

أستاذ الهندسة الوصفية في كلية الهندسة  
جامعة حلب

الطبعة الخامسة

مديرية الكتب والمطبوعات الجامعية

١٩٨٠ - ١٩٧٩

## الفهرس

### صفحة

تقاطع السطوح	٢٩٥
السطح الدورانية	٢٨١
السطح الزائد الدوراني ذو الطية الواحد:	٣٠٦
المنحنى التولى	٣١٥
سطح المربجة الثانية	٣٢٢
السطح المكافئ الزائد	٣٢٥
السطح السطرة	٣٣٤
المندسة المرقمة	٣٣٩
سطح الميل	٣٧٢
السطح الطبوغرافية	٣٨٢
الامقاط الاكسونومترى	٣٩٢



حقوق الطبع محفوظة  
للمديرية الكتب والمطبوعات الجامعية

مطابع المؤسسة العامة للوسائل التعليمية  
حلب - مديرية التعليم المتوسط