

# المناظرات

بين معلمي الرياضيات  
للطلاب والمعلمين

مسائل رياضية مهمة وصعبة  
مع حلولها النموذجية

سمير محمد عثمان الحفناوي





### للنشر والتوزيع والتصدير

ناهذتك على الفكر العربي  
والعالمي من خلال ما تقدمه  
لك من روائع الفكر العالمي  
والكتب العلمية والأدبية  
والطبية ونوادير التراث  
واللغات الحية. شعارنا:  
قدم الجديد..

وبصع أرخص

يشرف عليها ويديرها

مهندس

**مصطفى عاشور**

٧٦ شارع محمد فريد - الفرقة - مصر الجديدة - القاهرة  
تليفون: ٢٦٧٧٩٨٢٢ - ٢٦٦٨٩٧٧٢ فاكس: ٢٦٦٨٠٤٨٢  
Web site: www.ibnsina-eg.com  
E-mail: info@ibnsina-eg.com

### جميع الحقوق محفوظة للناشر

لا يجوز طبع أو نسخ أو تصوير أو  
تسجيل أو اقتباس أي جزء من  
الكتاب أو تخزينه بأية وسيلة  
ميكانيكية أو إلكترونية بدون إذن  
كتابي سابق من الناشر.

الحفناوي، سمير محمد عثمان.

المناظرات بين معلمي الرياضيات: مسائل رياضية مهمة وصعبة  
وحلولها النموذجية/ تأليف سمير محمد عثمان الحفناوي.

ط١ - القاهرة: مكتبة ابن سينا، ٢٠١٣

ص: ٢٤ سم

تدمك ٤ ٠٢٦ ٤٤٧ ٩٧٧ ٩٧٨

١- الرياضيات - تعليم وتدریس.

١- العنوان.

٥١٠٧

رقم الإيداع: ٢٠١٣/١٣٨٢١

الترقيم الدولي: 4-026-977-978-978

تصميم الغلاف: إبراهيم محمد إبراهيم

تطلب جميع مطبوعاتنا من وكيلنا الوحيد بالملكة العربية السعودية

### مكتبة الساعي للنشر والتوزيع

ص.ب. ٥٠٦٤٩ الرياض ١١٥٣٣ - هاتف: ٤٣٥٣٧٨ - ٤٣٥١٩٦٦ - ٤٣٥٩٠٦٦  
فاكس: ٤٣٥٩٤٥ جوال: ٥٥٠٦٧١٩٦٧  
E-mail: alsaa99@hotmail.com

مطابع العصور الحديثة - القاهرة

تليفون: ٤٦٦٥١٠١٣ فاكس: ٤٦٦٥١٥٩٩