

به نام پروردگار مهربان



# هندسه

ریاضی

## دوازدهم

آموزش به سبک لقمه

آرین تفضلی زاده

مدیر و ناظر علمی گروه ریاضی، عباس اشرفی



مهروماه

لقمه نهایی

# هندسه دوازدهم

ریاضی

مهر و ماه نو

مؤلف: آرین تفضلی زاده

ویراسته: ریاضی: عباس اشرفی

مترجم: یراستاری: دنیا سلیمی

ویراسته: یراستاری: زهرا انیسه، آزاده فلاح زاده

تیراژ: ۱۳۹۸، اول

تیراژ: ۱۰۰۰

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۱۷-۴۱-۰۳

قیمت: ۶۰۰۰ تومان

مدیر تولید: سمیرا میری

مدیر هنری: محسن فرهادی

طراح گرافیک: تایماز کاویانی

مدیر فنی: میلاد صفایی

صفحه آرا: پریرسا حسینی

رسم: مریم صابری برون

حروفچین: مهناز ستاری

طراح جلد: حسام طلائی



مهر و ماه

© کلیه حقوق مادی و معنوی این اثر متعلق به انتشارات مهر و ماه نو است. هرگونه برداشت از مطالب این کتاب بدون مجوز کتبی از ناشر، ممنوع بوده و پیگرد قانونی دارد.

تهران، میدان انقلاب، خیابان

۱۲ فروردین، کوچه مینا، بلاک ۳۷

دفتر مرکزی: ۶۶۴۰۸۴۰۰

واحد فروش: ۶۶۴۰۸۴۰۳

روابط عمومی: ۶۶۹۶۸۵۸۹

فروش اینترنتی و تلفنی: ۶۶۴۷۹۳۱۱

پيامک: ۲۰۰۰۸۴۸۴

مهر و ماه: [mehromah.ir](http://mehromah.ir)

عنوان: هندسه دوازدهم  
مؤلف: آرین تفضلی زاده  
ویراسته: ریاضی: عباس اشرفی  
مترجم: یراستاری: دنیا سلیمی  
ویراسته: یراستاری: زهرا انیسه، آزاده فلاح زاده  
تیراژ: ۱۳۹۸، اول  
تیراژ: ۱۰۰۰  
شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۱۷-۴۱-۰۳  
قیمت: ۶۰۰۰ تومان  
مدیر تولید: سمیرا میری  
مدیر هنری: محسن فرهادی  
طراح گرافیک: تایماز کاویانی  
مدیر فنی: میلاد صفایی  
صفحه آرا: پریرسا حسینی  
رسم: مریم صابری برون  
حروفچین: مهناز ستاری  
طراح جلد: حسام طلائی