

۲۲۶۸۲۰۰

ریاضی (۳)

برای دانش آموزان پایه دوازدهم

کلیه رشته های فنی و حرفه ای و کاردانش

درسنامه، حل مسایل مهم، آمادگی برای امتحان

نویسندگان:

کلام اله شاکری

غلامرضا خوش خواه

سر شناسه شاکری، کلام اله - ۱۳۵۵.
 عنوان و پدیدآور ریاضی (۳) برای دانش آموزان پایه دوازدهم/ نویسندگان: کلام اله شاکری -
 غلامرضا خوش خواه
 مشخصات نشر تهران، نور علم.
 مشخصات ظاهری ۶۷ ص. نمودار.
 شابک ۹۷۸-۶۰۰-۱۶۹-۴۴۷-۹
 موضوع ریاضیات -- مسائل، تمرینها و غیره
 شناسه افزوده خوش خواه، غلامرضا، ۱۳۶۰، مولف.
 شناسه افزوده حاجوی، یاسر، ۱۳۶۰، ویراستار علمی.
 شناسه افزوده غلامی اندراتی، صادق، ۱۳۵۰، ویراستار ادبی.
 رده بندی کنگره LB ۳۰۶۰/۵
 رده بندی دیویی ۳۷۳/۴

نشر نور علم: تهران - انقلاب - خ ۱۲ فروردین - پلاک ۲۹۰ - تلفن: ۶۶۹۵۷۰۲۱ و ۶۶۴۰۵۸۸۰
 فروشگاه: خ ۱۲ فروردین - پلاک ۲۹۰ - کتاب چرتکه و نور علم - ۰۹۱۲۲۰۷۹۸۴۹ - ۶۶۱۷۴۹۱۰
 بخش: قلم سینا - انقلاب - ۱۲ فروردین - ساختمان ۲۸۶ واحد ۴ تلفن ۶۶۹۵۷۰۲۱ و ۶۶۹۵۷۱۲۰

عنوان کتاب: ریاضی (۳) برای دانش آموزان پایه دوازدهم

نویسندگان: کلام اله شاکری - غلامرضا خوش خواه

ناشر: نور علم

ویراستار علمی: یاسر حاجوی

ویراستار ادبی: صادق غلامی اندراتی

شمارگان: ۱۰۰۰ جلد

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۱۶۹-۴۴۷-۹

نوبت چاپ: اول پاییز ۱۴۰۰

چاپ و صحافی: سورنا

قیمت: ۳۵۰۰۰ تومان

در صورت عدم دسترسی به کتابهای این انتشارات، از طریق تماس با
 ۰۹۱۲۳۳۳۴۲۲۹ کتابها با پست به تمام نقاط ایران ارسال می شود.

فهرست

بودمان ۱ صفحه ۱۵

بودمان ۲ صفحه ۱۸

بودمان ۳ صفحه ۳۰

بودمان ۴ صفحه ۴۰

بودمان ۵ صفحه ۵۰

www.ketab.ir

بیست گفتار

سلام عزیزان؛

بر تربید می دانید که هیچ کس صرفاً با تماشای فوتبال، فوتبالیست نمی شود، بلکه ضمن آموزش نکات مربوطه باید داخل کور شود و بسیار تمرین کند تا به هدفش برسد. این تنها یک مثال بود که یاد آور شوم که در تمام رشته ها و زمینه ها برای رسیدن به درجه مهارت و موفقیت سهم آموزش ۱۰٪ طری در مقابل سهم تمرین و تکرار ۹۰٪ می باشد.

ریاض نیز چنین است اگر می خواهید در آن به مهارت برسید باید نکات آموزش دیده را تمرین کنید. تمرین به معنای رسیدن به اهداف مساله نیست بلکه در رقابت با مساله داده شده است؛ همانند شوت کردن توپ توسط یک فوتبالیست به سمت دروازه که فقط تعدادی از شوت های او، شاید تبدیل به گل شود همین شوت کردن ها یعنی تمرین کردن.

با توجه به این که کتاب درسی ریاضی هنرستان فرصت کافی برای باز کردن مطالب به زبان ساده را ندارد لذا بر آن شیم که کتاب حاضر را تقدیم شما عزیزان کنیم که شامل تمام نکات درسی به زبان ساده، مثال های متنوع، تست، مسائل کاربردی بر اساس سر فصل کتاب درسی است که بر پایه بیش از ۲۰ سال تجربه تدریس

ریاضی آماده شده است که براحتی می توانید با استفاده از آن، از پس استقامت
لاسز، پایان ترم و نگور برآید

در پایان توجه شما را به این نکته جلب می کنیم که اگر یک مطلب ریاضی را یاد
بگیرید برای همیشه ثابت است و عوض نمی شود و در کل دنیا به دردتان
خواهد خورد. شما برای یادگیری جدول ضرب کل زحمت کشیدید اما (لاکن)
خیالتان راحت است که هیچوقت عوض نمی شود و در تمام کشورها ثابت
است و همان است که شما یاد گرفته اید:

ریاضی ثابت دارد و عوض نمی شود.

فقط هیچ اثری بدون حفظ نیست. شما که هرگونه انتقاد و نظر و
پیشنهاد خود را از طریق راه های ارتباطی زیر یا با ما به میان بگذارید.

با آرزوی سلاست و موفقیت شما

کلام اله شکاری - غلامرضا خوشخوان

۱) k55shakeri@yahoo.com , ۰۹۱۲۵۴۱۶۵۹۳

۲) khoshkhah.r@gmail.com , ۰۹۳۶۴۱۸۶۳۰۹

اینستاگرام: @mathclinic.ir و @kalamshakeri ۳)