

فہستہ ہوک حسابان (۱)
بایہ یازحکم

آموزش مربع و آسان
تمرین تشریحی و تست

مؤلفان

صدیقہ ابراہیمی، مریم محمدزادہ مدیری

انتشارات لوح برتر





نام کتاب:	فست‌بوک حسابان (۱) پایه یازدهم ^۱ درش	تلفن:
انتشارات:	لوح برتر	۶۶۹۷۱۹-۶۶۱۷۵۰۵۳
مدیر مسئول:	صادق گرجی	۶۶۹۷۱۸۰۴-۶۶۰۷۲۱۰۸
مؤلفان:	صدیقه ابراهیمی، مریم محمدزاده مدبری	ایمیل: lohebartar@gmail.com
ویراستار علمی:	واحد ویراستاری	کانال تلگرام: @Lohebartarpub
حروفچین و رسام:	هاجر سخنور	سامانه پیامکی: ۳۰۰۰۵۳۶۴۰۰۰۵۳۶
نوبت چاپ:	اول ۱۳۹۶	بها: ۱۸/۰۰۰ تومان
شابک:	۹۷۸-۶۰۰-۷۴۱۳-۴۵-۹	
تیراژ:	۱۰۰۰	

حقوق چاپ و نشر، محفوظ و مخصوص ناشر است.

فهرست

فصل اول: جبر و معادله

آموزش و تمرین	۶
مثال و پاسخ	۷
سؤالات تشریحی	۸
پاسخ سؤالات تشریحی	۹
تست‌های فصل اول	۶۴
پاسخ تست‌های فصل اول	۶۶

فصل دوم: تابع

آموزش و تمرین	۷۰
مثال و پاسخ	۷۱
سؤالات تشریحی	۷۴
پاسخ سؤالات تشریحی	۷۵
تست‌های فصل دوم	۱۱۰
پاسخ تست‌های فصل دوم	۱۱۲

فصل سوم: تابع نمایش و نگارشی

آموزش و تمرین	۱۱۶
مثال و پاسخ	۱۱۷
سؤالات تشریحی	۱۲۲
پاسخ سؤالات تشریحی	۱۲۳
تست‌های فصل سوم	۱۲۷
پاسخ تست‌های فصل سوم	۱۲۹

آزمون نوبت اول

آزمون نوبت اول	۱۴۳
----------------	-----

فصل چهارم: مثلثات

آموزش و تمرین	۱۴۸
مثال و پاسخ	۱۴۹
سؤالات تشریحی	۱۵۲
پاسخ سؤالات تشریحی	۱۵۳
تست‌های فصل چهارم	۱۸۵
پاسخ تست‌های فصل چهارم	۱۸۷

فصل پنجم: حد و پیوستگی

آموزش و تمرین	۱۹۰
مثال و پاسخ	۱۹۱
سؤالات تشریحی	۱۹۸
پاسخ سؤالات تشریحی	۱۹۹
تست‌های فصل پنجم	۲۵۰
پاسخ تست‌های فصل پنجم	۲۵۲

آزمون نوبت دوم

آزمون نوبت دوم	۲۵۵
----------------	-----

پاسخ تشریحی آزمون نوبت اول و دوم

پاسخ تشریحی آزمون نوبت اول	۲۶۰
پاسخ تشریحی آزمون نوبت دوم	۲۶۲

به نام اولاد محمد و ابراهیم از اوست

مقدمه ناشر

با استقبال بی نظیر دانش آموزان عزیز از فست بوک های ریاضی هفتم، هشتم، نهم و دهم و درخواست بسیاری از دبیران فرهیخته متوسطه دوم، با عنایت پروردگار و همت گروه مؤلفان توانستیم مجموعه حاضر را با نام **فست بوک حسابان (۱)**، پایه یازدهم با رویکرد آموزشی، یک صفحه آموزش و تمرین، یک صفحه مثال و پاسخ، طراحی و تدوین کنیم.

برای آشنایی بیشتر شما عزیزان با این مجموعه، برخی از ویژگی های اصلی آن را با هم مرور می کنیم:

۱- کتاب حاضر کلیه مباحث کتاب درسی پایه یازدهم رشته ریاضی را مطابق کتاب جدید التالیف دربرمی گیرد. مؤلفان این مجموعه تمام تلاش خود را به کار برده اند تا همه نکات کلیدی درس ها و تمرین های کتاب درسی را آموزش دهند.

۲- سعی کرده ایم با زبانی روان، تمام مفاهیم درسی را آموزش دهیم. به طور کلی ساختار این کتاب به گونه ای است که صفحات توجع آموزش و تمرین و صفحات فرد به حل مثال اختصاص داده شده است.

۳- هر فصل به چند درس تقسیم شده است و در ابتدا، بخش آموزش و سپس سوالات تشریحی آن درس با پاسخ کاملاً تشریحی و آموزشی ارائه شده است.

۴- در پایان هر فصل تعدادی تست تنک و تالیفی با پاسخ های کاملاً تشریحی و آموزشی مطابق با کتاب درسی ارائه شده است.

۵- آزمون های تشریحی ۲۰ نمره ای ویژه نیم سال اول در پایان فصل سوم و آزمون پایان سال در انتهای کتاب تکمیل کننده این مجموعه است.

۶- برای دانش آموزان مستعدتر، در پایان برخی از فصل ها، مطالبی فراتر از سطح کتاب درسی با نام «بیشتر بدانیم» ارائه شده است.

۷- برای حل تست های بیش تر به کتاب تست فست بوک حسابان ۱ مراجعه کنید.

حجم مناسب و جامع بودن این کتاب برای دانش آموزان بسیار مهم انگیزه است. ساختار آموزش سریع این مجموعه به گونه ای طراحی شده است که کار دبیر را در انتقال مفاهیم ریاضی به دانش آموزان ساده و آسان تر می کند. در ضمن توجه داشته باشید که نام «فست بوک» به خاطر ساختار آموزشی سریع کتاب است نه حجم زیاد صفحات آن. امید است این مجموعه مورد استقبال دبیران فرهیخته، دانش آموزان عزیز و والدین گرامی قرار گیرد. شما عزیزان می توانید نظرات، پیشنهادات و انتقادات خود را از طریق بل های ارتباطی زیر ما را مطلع بگذارید.

صادق مروجی
مدیر انتشارات لوح برتر

بل های ارتباطی شما با ما

۶۶۹۷۲۴۷۸

۶۶۹۷۱۸۰۴

۶۶۹۷۱۹۷۰

۶۶۱۷۵۰۵۳

کاتال انتشارات @Lohebartarpub

شماره تلگرام: ۰۹۳۶۰۴۷۵۱۲۵

سایت: Lohebartar.ir

پست الکترونیکی: Lohebartar@gmail.com

سامانه پیامکی: ۳۰۰۵۳۶۴۰۰۵۳۶