

(بنام اولن خدایی که خیلی دوست داریم)
و خیلی دوسمون داره)

۸ صدک و صدک



جیک و پیک یعنی یہ معلم خصوصی خیلی با حال

واقعاً آموزشی

مجموعه کتاب های گام به گام

دروس

۱۱ کتاب هشتم

کلیه حقوق این اثر برای موسسه فرهنگی انتشارات ژرف اندیشان محفوظ است. هیچ شخصی حقیقی یا حقوقی حق چاپ و نشر تمام یا بخشی از این اثر را به صورت اعم از کپی، چاپ کتاب و جزوه و حتی برداشت به صورت دست نویس ندارد. متخلفین به موجب بند ۵ از ماده ۲۹ قانون حمایت از ناشرین، تحت پیگرد قانونی قرار می گیرند.



www.zharfandishan.com

• 21-6648206 •



info@zharfandishan.com

• ۲۱۶۶۴۸۲۵۶ •



دفتر مرکزی: تهران- میدان انقلاب-خ ابو ریحان-بین روانمهر و
لبافی نژاد-بن بست اول -بلاک ۱

ما پاشما...!
قرار ملاقات

سلام بر شما خوبان و نوگلان ایران زمین!
شما دختران و پسرانی که زنان و مردان فردای این سرزمین پهناور و کهن هستید.
شما فرزندان ایرانید و ایران پاره تن شماست، پس بیاید با تلاش و کوشش فراوان
خود، ایرانی آباد، پیشرفته و قدرتمند بسازید آنگونه که جهان انگشت حیرت بر
دهان بگیرد، آری اگر شما نونهالان و نوجوانان در راه کسب علم و دانش مصمم و
استوار باشید یقین بدانید ایران فردای شما در جهان، ایرانی سربلند، سرافراز و
شکوهمند خواهد بود و زندگی در زیر پرچم سه رنگ مقدس آن عزتمندان و با
افتخار برای همیشه جاودانه خواهد ماند و این همه مرهون تلاش و کوشش امروز
شما فرزندان عزیز ایران اسلامی است.

و اما بچه‌های گلم! دخترا و پسرای عزیزم!

کتاب حاضر که به عنوان کتاب جامع تألیف شده و به عنوان یک ابزاری کمک
درسی در اختیارتان قرار دارد حاوی مطالب و نکاتی است که به اختصار برای شما
توضیح خواهم داد، قبل از هر چیز از همه شما عزیزان می‌خواهم در کلاس درس
مجدان به تدریس معلم گوش فرا دهید و دقت نظر داشته باشید. و سعی کنید
درس را سر کلاس یاد بگیرید. ما هم تمام سعی و تلاشمان در این کتاب بر این
استوار است که به شما عزیزان کمک کنیم خصوصاً بچه‌هایی که در مناطق
محروم و کم برخوردار آموزشی زندگی می‌کنند خیلی بیشتر می‌توانند از این کتاب
بهره‌مند شوند.

داشتن درس‌نامه آموزشی مفصل یکی از ویژگی‌های بارز این کتاب می‌باشد و پس
از بیان نکات مهم و کلیدی هر درس در قسمت درس‌نامه - تعدادی سوال برای
فراگیری بهتر همان درس به عنوان ارزشیابی مستمر در پایان هر درس به همراه
پاسخنامه کاملاً تشریحی آورده شده است.

به تمامی سؤالات، فعالیت‌ها و تمرین‌های کتاب درسی شما پاسخ تشریحی کامل
داده شده تا شما عزیزان در به دست آوردن جواب درست هر سؤال دچار
سردرگمی نشوید. بعضی از عناوین درسی این کتاب بنابر ماهیت و محتوا دارای
سؤالات امتحانی نیم ترم و پایان ترم به همراه پاسخنامه تشریحی نیز می‌باشند و
در پایان از همه شما دانش آموزان عزیز تقاضا دارم پس از یادگیری کامل هر درس
سعی کنید تمرین‌ها و سؤالات کتاب درسی خود را بدون توجه به جواب‌های
تشریحی این کتاب برای خود به تکرار پاسخ بدهید.

و همچنین از حل تمرین‌های اضافه، مشابه تمرین‌های کتاب درسی خود، دریغ نورزید.
با احترام - ناشر

فهرست مطالب

۱	ریاضی
۲۰۹	فارسی
۲۷۹	علوم
۴۰۹	عربی
۴۹۷	انگلیسی
۵۸۹	مطالعات
۶۹۹	پیامهای آسمان
۷۴۵	قرآن
۷۷۹	کاروفناوری
۸۰۵	تفکر و سبک زندگی
۸۴۹	نگارش

«جیک و پیک»

یعنی :

معالم خصوصی

خیلی باحال

گروه مؤلفان

ریاضی :	رویا طاووسی (تجدید نظر نهایی: سال ۱۳۹۷ - فاطمه علی نژاد)
فارسی :	محمد ایزانلو (تجدید نظر نهایی: سال ۱۳۹۷ - حسن آقاجانی)
علوم :	فاطمه شریفی اردانی (تجدید نظر نهایی: سال ۱۳۹۷ - فاطمه علی نژاد)
عربی :	دپارتمان عربی ژرف اندیشان (تجدید نظر نهایی: سال ۱۳۹۷ - مریم صادق زاده)
انگلیسی :	زهرآ آقاجانی (تجدید نظر نهایی: سال ۱۳۹۷ - مهسا ذوالفقاری)
مطالعات :	سعیده توکلی راد - فرانک میرزایی (تجدید نظر نهایی: سال ۱۳۹۷ - زهرا خیرآباد)
پیامهای آسمان :	معصومه رمضانی (تجدید نظر نهایی: سال ۱۳۹۷ - مریم قطبی)
قرآن :	معصومه رمضانی (تجدید نظر نهایی: سال ۱۳۹۷ - مریم قطبی)
کاروفناوری :	ریحانه سلیمانی نیا (تجدید نظر نهایی: سال ۱۳۹۷)
تفکر و سبک زندگی :	دپارتمان علوم انسانی ژرف اندیشان (تجدید نظر نهایی: سال ۱۳۹۷)
نگارش :	دپارتمان علوم انسانی ژرف اندیشان (تجدید نظر نهایی: سال ۱۳۹۷)



۱	فصل اول
۱۹	فصل دوم
۳۹	فصل سوم
۶۸	فصل چهارم
۹۷	فصل پنجم
۱۲۴	فصل ششم
۱۵۳	فصل هفتم
۱۷۹	فصل هشتم
۲۰۲	فصل نهم

ریاضی