

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

پایندگان

ریاضیات سوم دبستان

مؤلفین:

زهرا نادری

پوران کشت پور

عسگر سروش

علی اکبر امراه زاده

علیرضا تک زارع

محمد رشوند

www.ketab.ir

عنوان و نام پدیدآور: ریاضیات سوم دبستان/ مولفین زهرا نادری ... [و دیگران].

مشخصات نشر: کرج: پایندگان، ۱۳۹۲.

مشخصات ظاهری: ۱۱۲ ص: مصور (رنگی)، جدول (رنگی)، نمودار (رنگی)؛ ۲۲ × ۲۹ س.م.

شابک: 978-600-93852-7-0

وضعیت فهرست نویسی: فیا

یادداشت: مولفین زهرا نادری، پوران کشت پور، عسگر سروش، علی اکبر امراه زاده، علیرضا تکزارع، محمد رشوند.

موضوع: ریاضیات -- راهنمای آموزشی (ابتدایی)

موضوع: ریاضیات -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (ابتدایی)

موضوع: ریاضیات -- مسائل، تمرین‌ها و غیره (ابتدایی)

شناسه افزوده: نادری، زهرا، ۱۳۵۵ -

رده بندی کنگره: QA ۱۳۹/۹۱۳۹۲

رده بندی دیویی: ۵۱۰/۷۶

شماره کتابشناسی ملی: ۳۲۶۰۰۲۸

توجه: مشخصات پدیدآورندگان بدون تایید مجده ناشر اعتبار ندارد.

ریاضیات سوم دبستان

مؤلفین:

زهرا نادری، پوران کشت پور، عسگر سروش،

علی اکبر امراه زاده، علیرضا تک زارع، محمد رشوند.

ویراستار: زهرا منسوبی

ناشر: پایندگان

ناشر همکار: پویندگان دانش

چاپ و صحافی: نشانه

طراحی جلد و صفحه آرا: کانون تبلیغاتی بلاک هفت

نوبت چاپ: اول سال ۱۳۹۲

شمارگان: ۲۰۰۰ جلد

قیمت: ۱۲۵۰۰۰ ریال

کلیه حقوق مادی این اثر متعلق به ناشر است.

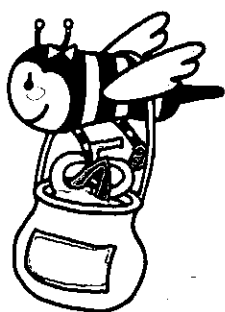
گواهی می شود: خانم / آقای به شماره شناسنامه

فرزند..... در سال ۱۳ به عنوان مؤلف / ویراستار / نمونه خوان

..... در تهیه این کتاب با این مؤسسه همکاری نموده است.

نام و نام خانوادگی و امضاء مدیر مسئول

امضاء - مهر مؤسسه انتشاراتی پایندگان



فهرست

فصل سوم - عددهای گسری

مبحث ۱ / ۳۳

مبحث ۲ / ۳۴

مبحث ۳ / ۳۸

سئوالات چهارگزینه ای / ۳۹

جاهای خالی را کامل کن / ۴۰

آزمون حل مسئله / ۴۱

آزمون پایان فصل (پوشه کار) / ۴۳

فصل چهارم - ضرب و تقسیم

مبحث ۱ / ۴۷

مبحث ۲ / ۴۸

مبحث ۳ / ۵۲

سئوالات چهارگزینه ای / ۵۴

جاهای خالی را کامل کن / ۵۵

آزمون حل مسئله / ۵۷

آزمون پایان فصل (پوشه کار) / ۵۹

مقدمه/۵

فصل اول - الگوها

مبحث ۱ / ۶

مبحث ۲ / ۱۰

مبحث ۳ / ۱۳

سئوالات چهارگزینه ای / ۱۵

جاهای خالی را کامل کن / ۱۶

آزمون حل مسئله / ۱۷

آزمون پایان فصل (پوشه کار) / ۱۹

آزمون عملکردی (پوشه کار) / ۲۱

فصل دوم - عددهای چهار رقمی

مبحث ۱ / ۲۲

سئوالات چهارگزینه ای / ۲۷

جاهای خالی را کامل کن / ۲۸

آزمون حل مسئله / ۲۹

آزمون پایان فصل (پوشه کار) / ۳۱



فصل هفتم - آمار و احتمال

مبحث ۱ / ۹۱

مبحث ۲ / ۹۳

سئوالات چهارگزینه ای / ۹۷

آزمون حل مسئله / ۹۸

آزمون پایان فصل (پوشه کار) / ۹۹

فصل هشتم - هندسه

مبحث ۱ / ۱۰۱

مبحث ۲ / ۱۰۴

مبحث ۳ / ۱۰۶

سئوالات چهارگزینه ای / ۱۰۸

آزمون حل مسئله / ۱۰۹

شرح پیشنهادی فصل هشتم / ۱۱۰

آزمون پایان فصل (پوشه کار) / ۱۱۱

فصل پنجم - محیط و مساحت

مبحث ۱ / ۶۳

مبحث ۲ / ۶۵

مبحث ۳ / ۶۸

مبحث ۴ / ۷۰

سئوالات چهارگزینه ای / ۷۲

جاهای خالی را کامل کن / ۷۳

آزمون حل مسئله / ۷۴

آزمون پایان فصل (پوشه کار) / ۷۵

فصل ششم - جمع و تفریق

مبحث ۱ / ۷۷

مبحث ۲ / ۷۹

مبحث ۳ / ۸۵

سئوالات چهارگزینه ای / ۸۶

جاهای خالی را کامل کن / ۸۶

آزمون حل مسئله / ۸۷

آزمون پایان فصل (پوشه کار) / ۸۹



مقدمه

با بررسی و تحقیق اوضاع و احوال ملت ها و شناخت عوامل پیدایش حیات و مرگ تمدن ها متوجه می شویم که ان قوم و ملتی در مبارزه با جهل نادانی به پیروزی رسیده و و در پی ریزی پیشبرد تمدن بشری نقش موثری داشته است که بیش ترین تلاش و کوشش را صرف بهبود نظام تعلیم و تربیت آحاد جامعه خویش کرده است . یکی از هدف های والای آموزش ریاضی برانگیختن قوه ی ابتکار و نوآوری دانش پژوهان است تا در پرتو ان انسان هایی خلاق مبتکر جستو گر و نواندیش تربیت شوند .

تمام تلاش معلمان ریاضی بر این است که دانش آموزان به درک درست مفاهیم ریاضی مبادرات ورزند و از یادگیری سطحی آن بپرهیزند. ابزار مناسب برای معلمان ارجمند در رسیدن به اهداف آموزشی کتاب های مناسب می باشد .

کتاب حاضر در سطحی پیشرفته و در راستای برنامه درسی و تکمیل مطالب آموخته شده طراحی شده و دانش آموزان علاقمند را برای موفقیت بیشتر در پایه پنجم و ششم دوره ی ابتدایی آماده خواهد کرد . گرچه در تهیه این مجموعه نهایت سعی خود را به کار بسته ایم اما ممکن است اشکالاتی وجود داشته باشد که نه از روی عمد بلکه نا خواسته پیش آمده اند . باعث امتنان خواهد بود اگر همکاران ارجمند و صاحب نظران این درس موارد را از طریق ناشر محترم با ما در میان بگذارند.

امید است این کتاب بتواند به یادگیری آسان ریاضی و جذاب شدن کلاس های این درس منجر شود و دانش آموزان با علاقمندی به حل تمرین مباحثه و یادگیری بپردازند .

در این کتاب با طراحی آزمون حل مسئله و پایان فصل خواسته ایم نمونه سئوالاتی برای همکاران و تکمیل پوشه کار دانش آموزان فراهم کرده باشیم.

در پایان لازم است از تمام عزیزانی که در مراحل مختلف آماده سازی این اثر با صبر و حوصله فراوان همراه ما بوده اند صمیمانه تشکر و قدردانی نماییم و صمیمانه ترین تبریک های خود را ثار شما همکاران گرامی و والدین عزیز بنماییم که کتاب مناسبی را برای فرزندان خود انتخاب کرده اید

بی گمان استفاده از این کتاب تغییرات شگرفی را در یادگیری فرزندان شما ایجاد خواهد کرد.

با ما در ارتباط باشید. payandeqan@yahoo.com

مؤلفین، تابستان ۱۳۹۲



فصل اول - الگوها



/ بیشتر بدانیم /

راهنما: الگویابی

برای بدست آوردن یک الگو، اول خوب نگاه می کنیم، رابطه ی بین شکل یا عددها را کشف می کنیم و آن را بیان می کنیم یا می نویسیم به این روش، الگویابی می گویند. الگوهای عددی می تواند یک مرحله ای و یا دو مرحله ای باشد.

مثال: الگوی عددی یک مرحله ای (الگوی اعداد فرد)

۱ و ۳ و ۵ و ۷ و ...

+۲ +۲ +۲

الگوی دو مرحله ای

مرحله ۱

۱ و ۳ و ۶ و ۱۰ و ۱۵

+۲ +۳ +۴ +۵

مرحله ۲

+۱ +۱ +۱



تمرین کن

۱. قانون الگوها را کشف کن و ادامه بده.

