

سید المرسلین رحمہ اللہ





کتاب کار ریاضی

پایه سوم ابتدایی

(مجموعه کتاب های یکی من یکی تو)

ناظر علمی : دکتر وحید عالمیان

مولف : عبد اله امیر حسینی

انتشارات پایش



سرشناسه:	امیرحسینی، عبدالله، ۱۳۵۵
عنوان و نام پدیدآور:	کتاب کار ریاضی پایه سوم ابتدایی
مشخصات نشر:	تهران: پایش، ۱۳۹۴.
مشخصات ظاهری:	۲۲۸ ص.: مصور، جدول، نمودار، دورنگ؛ ۲۲ × ۲۹ س.م.
فروست:	مجموعه کتابهای یکی من یکی تو
شابک:	۹۷۸-۶۰۰-۹۵۴۴۴-۳-۱
وضعیت فهرست نویسی:	فپای مختصر
یادداشت:	فهرست نویسی کامل این اثر در نشانی: http://opac.nlai.ir قابل دسترسی است
شماره کتابشناسی ملی:	۳۹۳۱۵۳۲



ریاضی سوم

عنوان : کتاب کار ریاضی سوم ابتدایی (یکی من یکی تو)

مؤلف: عبدالله امیرحسینی

ناظر علمی : دکتر وحید عالمیان

امور اجرایی : بهاره بشیری

صفحه آرا و تصویرگر : سهیل وزیری

طراح جلد : سهیل وزیری

حروف چین : اکرم نوری

نوبت چاپ : ۱۳۹۸

ناشر : انتشارات پایش

لیتوگرافی : چاپ صبا

چاپ و صحافی : چاپ صبا

قیمت: ۳۵۰۰۰ تومان

تیراژ: ۲۵۰۰ نسخه

تلفن دفتر مرکزی : ۳۶۶۱۹۱۱۰-۳۶۶۱۹۱۵۲

همراه : ۰۹۱۰۷۲۱۰۶۷۹ ، تلگرام : @pubpayesh

www.payeshpub.ir – payeshpub@gmail.com

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۹۵۴۴۴-۳-۱

حق چاپ و نشر کتاب برای انتشارات پایش محفوظ است.

◆ مقدمه مولف

یکی از دغدغه های اصلی هر خانواده، ساختن آینده فرزندانشان است و یکی از راههای ساختن آینده آن ها توجه به تحصیل آنهاست. تغییرات گسترده در مطالب کتاب های درسی از جمله کتاب ریاضی و عدم آشنایی والدین با این تغییرات و اهداف، موجب شده است که خانواده ها نیاز بیشتری به کتاب های کمک آموزشی که دارای استانداردهای علمی لازم باشند را احساس کنند. از این رو در کتاب پیش رو سعی شده است که با دقت نظر نسبت به دغدغه های اولیاء و آموزگاران گرامی مطالبی گردآوری شود که بتواند این نیازها را برطرف نماید.

کتاب حاضر بر اساس فصل های کتاب ریاضی سوم در ۸ فصل تدوین شده است و دارای شاخص های زیر می باشد:

-ارائه درسنامه قوی برای هر درس و متناسب با ساختار کتاب درسی

-روان بودن آموزش

-ارائه تمرین های دسته بندی شده با سطوح مختلف برای آشنایی بیشتر

دانش آموزان با سوالات دشوار

-استفاده از منابع تیمز و کانگورو

-ارائه ارزشیابی مستمر در طول درس، پایان هر درس و پایان هر فصل

-ارائه سوالات چهارگزینه ای در پایان هر فصل با توجه به اهداف فصل

در پایان ضمن قدردانی از تمام کسانی که در تألیف و انتشار این کتاب، بنده

را همراهی کردند، امیدوارم که این تلاش دسته جمعی گامی باشد در جهت

ساختن آینده ای روشن برای سرزمین مان ایران.

پیروزباشید

عبداله امیرحسینی

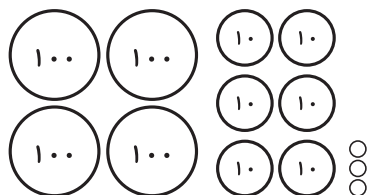
◆ فهرست

یادآوری.....	۶
فصل اول : الگوها.....	۸
فصل دوم : عددهای چهار رقمی.....	۳۶
فصل سوم : عددهای کسری.....	۶۰
فصل چهارم : ضرب و تقسیم.....	۸۵
فصل پنجم : مساحت و محیط.....	۱۱۰
فصل ششم : جمع و تفریق.....	۱۴۱
فصل هفتم : آمار و احتمال.....	۱۸۰
فصل هشتم : ضرب عددها.....	۲۰۷



یادآوری سال دوم

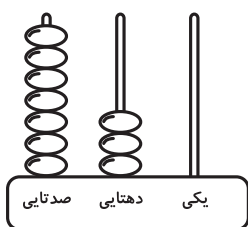
۱- عددی را که هر شکل نشان می دهد در جدول با رقم و حروف بنویس.



صدتایی	ده تایی	یکی

با رقم:

با حروف:



صدتایی	ده تایی	یکی

با رقم:

با حروف:

۲- در جای خالی عدد مناسب بنویس.

۵ صدتایی، ۲ ده تایی و ۸ یکی می شود:

۶۰۵ یعنی صدتایی، ده تایی و یکی.

۳- با رقم های ۳، ۴ و ۷ همه ی عددهای دورقمی را که می توان نوشت، بنویس.

۴- جمع و تفریق کن.

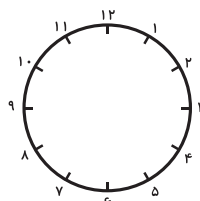
$$\begin{array}{r} 435 \\ + 234 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 750 \\ - 380 \\ \hline \end{array}$$

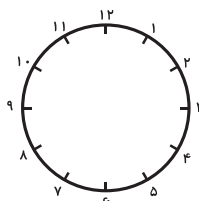
$$\begin{array}{r} 252 \\ + 499 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 618 \\ - 520 \\ \hline \end{array}$$

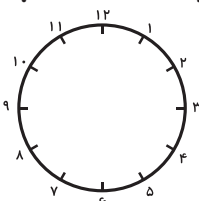
۵- زمان های نوشته شده را روی هر ساعت نشان بده.



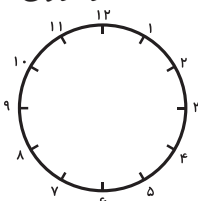
یک ربع مانده به ۳



۵ ساعت



هشت و نیم



سه و ربع

۶- اعداد زیر را با حذف رقم یکان و دهگان به صورت تقریبی بنویس.

۸۳۵ →

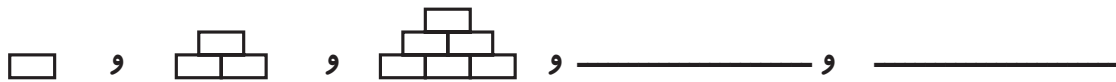
۶۹۳ →

۱۳۸ →



۷- الگوها را ادامه بده.

۰ - ۱ - ۳ - ۶ - ۱۰ - - - - -



۸- مانند نمونه، باز شده ی هر عدد را بنویس.

$$۸۵۹ = ۸۰۰ + ۵۰ + ۹$$

$$۴ =$$

$$۳۲۰ =$$

$$۹۸۹ =$$

۹- کامل کن.

۱۸ میلی متر می شود سانتی متر و میلی متر.

۲۵ میلی متر می شود سانتی متر و میلی متر.

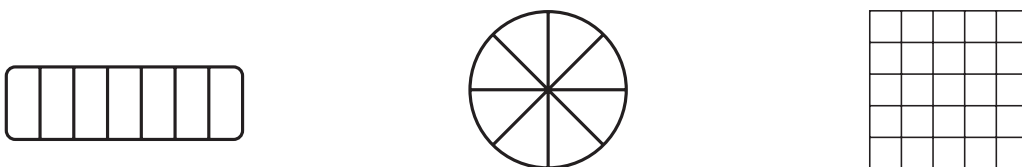
۴ سانتی متر و ۸ میلی متر می شود میلی متر.

۹ سانتی متر و ۵ میلی متر می شود میلی متر.

۱۰- مقایسه کن و علامت مناسب بگذار $۲۰۰ + ۱۰۰ + ۵۰ + ۲$ $\bigcirc$ $۳۰۰ + ۵۰ + ۲$

$۴۰۰ + ۳۰۰$ $\bigcirc$ $۴۰۰ - ۳۰۰$ ۴۵۹ $\bigcirc$ ۳۹۹ ۷۵۰ $\bigcirc$ ۵۷۰

۱۱- با توجه به عبارت کسری نوشته شده از هر شکل رنگ کن.



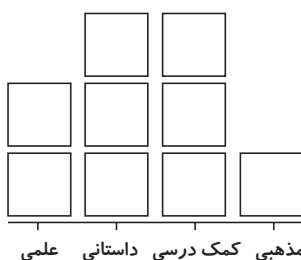
۱۰ قسمت از ۲۵ قسمت مساوی - ۵ قسمت از ۸ قسمت مساوی - ۳ قسمت از ۷ قسمت مساوی

۱۲- فاطمه ۲۶۵ تومان پول دارد. خواهرش ۱۶۹ تومان بیشتر از او پول دارد. فاطمه و خواهرش روی هم چند تومان پول دارند؟

۱۳- عدد داخل مربع به کدام عدد نزدیک تر است، دایره ی آن را رنگ کن.

۶۰۰ ۶۷۵ ۷۰۰ ۷۰۰ ۷۹۰ ۸۰۰ ۳۰۰ ۳۱۵ ۴۰۰

۱۴- نمودار زیر نشان دهنده ی تعداد کتاب های موجود در کتابخانه ی دبستان فردوسی است. اگر هر ۱۰۰ کتاب را با $\square$ نشان دهیم، با توجه به به نمودار جدول زیر را کامل کن.



عنوان کتاب	علمی	داستانی	کمک درسی	مذهبی
تعداد				

مجموع کل کتاب های این کتابخانه چند جلد است؟



ریاضی سوم

فصل اول

الگو ها



حل مسأله: الگویابی

پیدا کردن الگوها و در واقع الگویابی، یکی از راهبردهای مهم در حل بعضی از مسأله های ریاضی است. در این گونه مسأله ها بین عددها، شکل ها و حتی کلمات رابطه ای وجود دارد که شما باید با خلاقیت خود این رابطه ها را پیدا کنید.

نکته ها



نکته الگوهای عددی می توانند به صورت یک مرحله ای یا دو مرحله ای باشند. در الگوهای یک مرحله ای مقدار افزایش یا کاهش بین جملات الگو ثابت است ولی در الگوهای دو مرحله ای این مقدار متغیر است.

نکته در الگوهای هندسی نیز ممکن است الگوها تا انتها به همان شکل ادامه پیدا کند و یا این که الگو در هر مرحله نسبت به مرحله قبل دچار تغییر شود.

یکنوا الگوهای عددی مقابل را ادامه بده.

۲، ۴، ۶، ۸، $\boxed{10}$ ، $\boxed{12}$ ، $\boxed{14}$

$\underbrace{\quad}_{+2}$ $\underbrace{\quad}_{+2}$ $\underbrace{\quad}_{+2}$

۳، ۶، ۹، ۱۲، $\boxed{15}$ ، $\boxed{18}$ ، $\boxed{21}$

$\underbrace{\quad}_{+3}$ $\underbrace{\quad}_{+3}$ $\underbrace{\quad}_{+3}$

یکپوش الگوهای عددی مقابل را ادامه بده.

۱، ۸، ۱۵، $\boxed{\quad}$ ، $\boxed{\quad}$ ، $\boxed{\quad}$

۱، ۷، ۱۳، $\boxed{\quad}$ ، $\boxed{\quad}$ ، $\boxed{\quad}$

یکپوش در الگوی عددی مقابل به جای $\boxed{\quad}$ چه عددی قرار می گیرد؟

۱، ۲، ۴، ۷، ۱۱، $\boxed{16}$ ، $\boxed{22}$

$\underbrace{\quad}_{+1}$ $\underbrace{\quad}_{+2}$ $\underbrace{\quad}_{+3}$ $\underbrace{\quad}_{+4}$ $\underbrace{\quad}_{+5}$ $\underbrace{\quad}_{+6}$

$\underbrace{\quad}_{+1}$ $\underbrace{\quad}_{+1}$ $\underbrace{\quad}_{+1}$ $\underbrace{\quad}_{+1}$ $\underbrace{\quad}_{+1}$

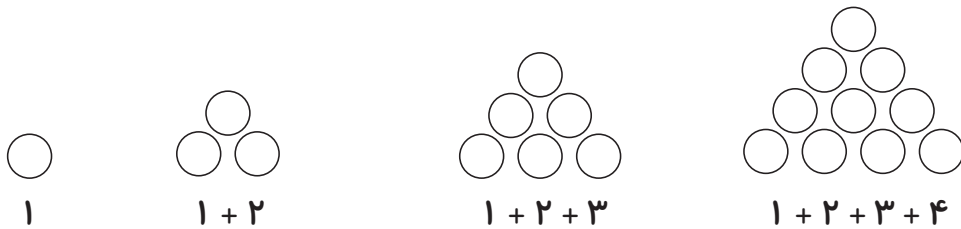
یکپوش الگوهای عددی مقابل را ادامه بده.

۱، ۴، ۹، ۱۶، ۲۵، $\boxed{\quad}$ ، $\boxed{\quad}$

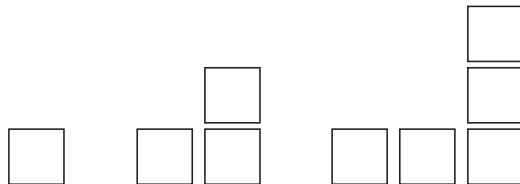
۶، ۸، ۱۱، ۱۵، $\boxed{\quad}$ ، $\boxed{\quad}$ ، $\boxed{\quad}$



یکم شکل بعدی الگوی زیر را بکش.



یکم شکل بعدی الگوی زیر را بکش.



؟

یکم هر گلدان یک شاخه گل دارد. هر شاخه گل دو تا برگ سبز و ۵ تا گلبرگ قرمز دارد. به سوالات زیر پاسخ بده.

تعداد گلدان	۱	۲	۳	۴	۵
تعداد برگ سبز	۲	۴	۶	۸	۱۰
تعداد گلبرگ	۵	۱۰	۱۵	۲۰	۲۵

۳ - تا گلدان چند تا برگ و چند تا گلبرگ دارد؟

۶ تا برگ سبز و ۱۵ تا گلبرگ

۲۵ - تا گلبرگ در چند گلدان جای گرفته اند؟ ۵ گلدان

- چه رابطه ای بین تعداد برگ سبزها وجود دارد؟

برگ های سبز ۲ تا ۲ تا اضافه شده اند.

- چه رابطه ای بین تعداد گلبرگ ها وجود دارد؟ گلبرگ ها ۵ تا ۵ تا اضافه شده اند.

یکم شرکت ایرانسل اعلام کرده است که در برابر هر یک ساعت مکالمه، ۹ پیامک رایگان و ۳ دقیقه مکالمه رایگان جایزه می دهد.

- اگر سارا در این هفته ۳ ساعت مکالمه کرده باشد، چند پیامک و چند دقیقه مکالمه رایگان جایزه می گیرد؟

- چند ساعت مکالمه کند تا ۱۸ دقیقه مکالمه رایگان دریافت کند؟

- چه الگویی بین تعداد پیامک های رایگان وجود دارد؟

- چه الگویی بین تعداد دقیقه های مکالمه رایگان وجود دارد؟

