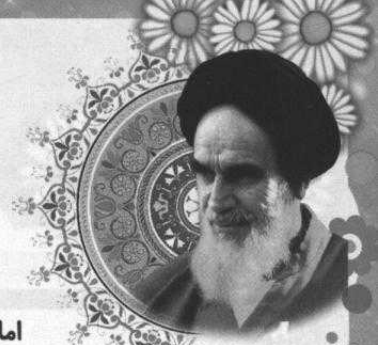


به نام خداوند بخشنده مهربان



امام خمینی (ره):

«از کودکان امروز، انسان‌ها و دانشمندان فردا

درست می‌شود.»

مقام معظم رهبری (مدظله العالی):

«نونهالانی که در اختیار دستگاه فرهنگی کشور قرار دارند، عزیزترین و سرشارترین سرمایه و ذخیره آینده این ملت هستند.»

سرشناسه : قمی، ناهید، ۱۳۵۶ -

عنوان و نام پدیدآور : آموزش مفاهیم و اعداد / ناهید قمی ... [و دیگران].

مشخصات نشر : اصفهان: یار مانا، ۱۳۹۶.

مشخصات ظاهری : ۸۸ ص: مصور (رنگی)؛ ۲۲ × ۲۹ س.م.

فروست : کاوشگر کوچک کتاب کار پیش دبستانی

شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۷۷۶۸-۸۹-۱

وضعیت فهرست نویسی : فیبا

یادداشت : ناهید قمی، زهره پریشانی، مهری صالحی، مرتضی صمدی.

موضوع : ریاضیات-- راهنمای آموزش (پیش دبستانی)

موضوع : Mathematics -- Study and teaching (Preschool)

موضوع : آموزش پیش دبستانی - راهنمای آموزشی

موضوع : Education, Preschool-- Study and teaching

شناسه افزوده : قمی، ناهید، ۱۳۵۶ -

شناسه افزوده : صمدی، مرتضی، ۱۳۵۴ - ویراستار

شناسه افزوده : قمی، ناهید، ۱۳۵۶ - ویراستار

رده بندی کنگره : ۱۳۹۶ ۵/۵/۱۳۵۶ QA۱۳۵

رده بندی دیویی : ۳۷۲/۷۰۴۴

شماره کتابشناسی ملی : ۴۹۰۰۸۳۶



یارمانا

انتشارات یارمانا: اصفهان-خیابان ستاق دوم-بلوار مهرآباد-کوی ۱۹-شماره ۴۶

تلفن: ۰۳۱-۳۲۶۱۶۳۶۰ - همراه: ۰۹۱۳۴۰۱۰۴۰۰ کد پستی: ۸۱۵۸۹۳۸۱۲ - www.yaremana.ir

عنوان: کاوشگران کوچک (کتاب کار پیش دبستان) - آموزش مفاهیم و اعداد

مولفان: ناهید قمی، زهره پریشانی، مهری صالحی، مرتضی صمدی

ویراستار علمی: مرتضی صمدی، ناهید قمی

گرافیک و صفحه آرایی: مهدی حفیظی، زهره شریفیان، زهرا شریفیان

تصویر سازی: سمیه شریفیان

لیتوگرافی: سپاس؛ چاپ: الماس؛ صحافی: سلام

نوبت چاپ: اول ۱۳۹۶ - شمارگان: ۳۵۰۰ نسخه

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۷۷۶۸-۸۹-۱

هر گونه نشر و طبع از این کتاب بدون اجازه ممنوع است.

جهت تهیه مجموعه کتاب کار نوآموز با شماره تلفن ۰۹۱۳۳۰۴۱۲۲۴

تماس حاصل فرمایید.

قیمت: ۱۰۰۰۰ تومان

مقدمه

آموزش مفاهیم و اعداد

از نظر پیاژه انواع دانش شامل ۱- دانش حسی- حرکتی است که آموزش در آن صورت نمی‌گیرد و از ابتدای تولد با کودک همراه است. ۲- دانش فیزیکی که مستقیم از راه حواس کسب می‌شود. بنابراین بایستی محیط کاملاً غنی باشد. دانش فیزیکی شامل خصوصیات اشیاء مانند رنگ، شکل، اندازه و ... دانش فیزیکی پیش نیاز آموزش ریاضی است. ۳- دانش اجتماعی شامل آداب و رسوم آشنایی با محیط اجتماعی، مناسبات و سنت های اجتماعی می‌باشد. ۴- دانش منطقی- ریاضی آموزش مفاهیم ریاضی در حیطه این دانش صورت می‌گیرد. آموزش مفاهیم ریاضی از راه شفاهی حاصل نمی‌شود بنابراین بایستی محیط و فضای مناسب را با استفاده از حواس، وسایل و ... برای کودکان فراهم نمود و او را تشویق به کشف و تجربه کرد.

روش آموزش مفاهیم ریاضی

- ۱- مکاشفه‌ای: شناخت یک پدیده از طریق حواس بدون نیاز به استدلال
- ۲- روش فعال: کودک به دست‌ورزی و تجربه می‌پردازد.
- ۳- بازی: آموزش پیش دبستانی باری و ... است. به عبارت دیگر روش آموزش مبتنی بر انجام بازی‌های مختلف و فعالیت‌های آزاد است.

در این کتاب نوآموزان با مفاهیم ریاضی زیر آشنا می‌شوند:

- ۱- آموزش مفاهیم قیاسی (کوچک، بزرگ، دو، نزدیک، زیر، رو، بالا، پایین و ...)
 - ۲- آشنایی با کمیت‌های عددی (۱ تا ۱۰) (کم‌تر، بیشتر، همان و ...)
 - ۳- آشنایی با شکل‌های هندسی
 - ۴- آشنایی با دسته‌بندی
 - ۵- شناخت مفهوم عدد (۱ تا ۱۰) یکی از زمینه‌های تشکیل مفهوم عدد در دوره پیش دبستانی شمردن است.
- منظور از آموزش ریاضی در پیش دبستانی، زمینه‌سازی تشکیل مفهوم عدد و مقدار برای مراحل بعدی تعلیم و تربیت یعنی دبستان می‌باشد. ریاضی فکر کردن است، ریاضی به عنوان ابزاری که انسان در زندگی روزمره از آن استفاده می‌کند. ریاضی بیان روابط است و همچنین به عنوان دانش ناب بشری است.