

ریاضی پیش ۱ بامبی

www.ketab.ir

سرشناسه :	بیگ محمدی ، میترا ، ۱۳۵۶
عنوان و نام پدیده آور :	ریاضی پیش ۱ بامبی / نویسنده میترا بیگ محمدی
مشخصات نشر :	شیراز، ایده درخشان ، ۱۴۰۲
مشخصات ظاهری :	۶۶ص. مصور (بخشی رنگی) : ۲۲×۲۹ س ۳
شابک :	۹۷۸-۶۰۰-۶۳۶۶-۸۹-۰
وضعیت فهرست نویسی :	فیپا
یادداشت :	گروه سنی : الف
موضوع :	ریاضیات -- راهنمای آموزشی (پیش دبستانی) Mathematics -- Study and teaching (Preschool)
موضوع :	یادگیری مفاهیم Concept learning
موضوع :	رنگ آمیزی برای کودکان Coloring for children
رده بندی دیویی :	۵۱۰/۷
شماره کتابشناسی ملی :	۹۲۶۶۳۵۶
اطلاعات رکورد کتابشناسی :	فیپا

نام کتاب :	ریاضی پیش ۱ بامبی
نویسنده :	میترا بیگ محمدی
ناشر :	ایده درخشان
ناظر چاپ :	اعظم احمدی
صفحه آرا :	زینب پهلوانی
طراح جلد :	زینب پهلوانی
نوبت چاپ :	اول
تیراژ :	۱۰۰۰
قیمت :	۱۵۰۰۰۰ تومان
شابک :	۹۷۸-۶۰۰-۶۳۶۶-۸۹-۰



شیراز ، بلوار بعثت ، حدفاصل چهارراه خلدبرین و فلکه سنگی
نبش کوچه ۲۵ ، فروشگاه پخش کتاب

۰۱۷-۳۶۴۸۱۲۹۸ ۰۹۳۸۷۲۱۷۰۱۵

به نام دوستدار کودک

از آنجا که ریاضی، در مفهوم آشنایی با مفاهیم پایه محاسبات، از بنیادی ترین پایه های دانش افروزی به شمار می آید و توانمندی در آن منجر به پیشرفت کودک در کسب بهتر مهارت های ذهنی در روند کسب دانش و تجربیات زندگی میشود، آموزش ریشه ای و بهینه آن در ثبت پایه های محکم محاسباتی در ذهن کودک نیازمند محتوای آموزشی موثر است. اینجانب، به لطف سال ها تجربه و اشتغال در امر آموزش و مدیریت علوم تربیتی و پیش دبستانی، همواره نسبت به تهیه و تدوین محتوای کتابی که به ویژه بتواند مفاهیم محاسباتی گروه سنی ۴-۵ سال را در مراکز پیش دبستانی پوشش دهد دغدغه فراوان داشته ام. آنچه پیش روست، حاصل سال ها مشاهدات، تأملات، بررسی های میدانی و تجربیات عملی است که بدین وسیله به علاقه مندان حوزه ی آموزش پیش دبستانی ارائه می گردد. لازم به ذکر است که علاقه مندان به محتوای آموزشی این کتاب، شامل مربیان ارجمند و والدین گرامی، شایسته و بایسته است که تمامی موارد آموزشی مورد نظر را نخست به صورت مجسم و عینی با کودک کار نموده و پس از انجام بازی های مختلف موارد آموزشی کتاب را در اختیار کودک قرار دهند. موارد آموزشی مورد توجه بر اساس استاندارد های ملی در نظر گرفته شده اند و عمده مفاهیم آنها به قرار زیر می باشند.

۱. مفاهیم پایه

منظور از مفاهیم پایه، ابتدایی ترین مفاهیمی هستند که کودک پس از یادگیری زبان مادری همواره از آنها استفاده کرده و در معرض آنهاست. این مفاهیم شامل طیف وسیعی از تضادهای فیزیکی همچون پر و خالی، کم و زیاد، بلند و کوتاه، روشن و تاریک، دور و نزدیک، اینجا و آنجا، بالا و پایین، جلو و پشت می باشد. درک این تضاد ها با بکارگیری عملی آنها در حین بازی و آموزش در تقویت حافظه تصویری کودک موثر می باشد.

۲. مفاهیم عددی

مفاهیم عددی شامل طیف گسترده ای از مسائل عددی در ریاضیات مقدماتی می باشد. در این میان آنچه حائز اهمیت است، دو مساله ی تناظر یک به یک و کمیت ها و نهاد های عددی است. تناظر یک به یک به معنی ارتباط دادن یک عدد و تنها یک عدد با یکی از اعضای یک مجموعه مشخص است. بدین صورت، در هر بار شمارش، تنها یک عدد به یک شیء یا عضو از یک مجموعه اختصاص می یابد. این آموزش برای جلوگیری از همزدن دوباره اجسام کاربرد دارد. در بحث کمیت ها و نماد های عددی، دغدغه در مورد شمارش اجسام است. به این معنی که اگر از کودک بخواهیم، برای مثال سه شکلات را برایتان بیاورد، و او هر سه شکلات و نه فقط سومین شکلات را برای شما بیاورد، او مفهوم «سه عدد شکلات» را کاملاً درک کرده است. در همین راستا، کودکی که ترتیب اعداد را درک میکند این مساله را نیز میداند که اگر سه شکلات را از چپ به راست یا از راست به چپ بشمارد تعدادش تغییر نمیکند. همچنین، مقایسه مجموعه های عددی موجب میشود تا کودک معنی مفاهیمی چون بزرگتر از، کوچکتر از، بیشتر و کمتر را نیز یاد گرفته و به کار گیرد.

۳. الگوها و روابط

الگوها شامل ترتیبات منظم اجسام، اشکال و یا اعداد است. الگوها به کودکان امکان می دهند تا روابط بین اجسام را شناخته و آن ها را به عدد و شمارش تعمیم دهند. در این میان، الگوهایی که کودکان به صورت تصویری با آنها بیشتر سر و کار دارند مورد توجه و آموزش قرار میگیرند.

۴. هندسه و درک فضایی

در آشنایی با هندسه پایه، نخست کودکان یاد میگیرند تا شکل های ساده هندسی مانند دایره، مثلث، مربع و مستطیل را بشناسند و سپس ویژگی های آن ها را یاد بگیرند. در سطحی بالاتر، کودکان با استفاده از استدلال برگرفته از آموزش پایه، کار با این شکل های هندسی را آغاز می کنند و در مساله درک فضایی، که جزو اصول اولیه آموزش هندسه محسوب میشود. کودکان به صورت عملی با جهات اصلی (بالا و پایین، چپ و راست، جلو و پشت) آشنا میشوند.

در پایان، امید است این کتاب بتواند گامی موثر در کمک به مربیان دلسوز در پیش دبستان ها و والدین گرامی در آموزش بهینه به کودکان به عنوان میراث آینده این سرزمین بردارد.

و من ا... توفیق
میترا بیگ محمدی
خرداد ۱۴۰۲



مباحث در نظر گرفته شده در این کتاب



• شباهت

• اختلاف

• راست و چپ

• تناظر یک به یک

• آموزش عدد ۱

• تثبیت عدد ۱

• آموزش رنگ قرمز

• آموزش دایره

• آموزش کمتر و بیشتر (آموزش مفاهیم پایه)

• خلاقیت

• آموزش بزرگ و کوچک (آموزش مفاهیم پایه)

• آموزش رنگ آبی

• آموزش عدد ۲

• تثبیت عدد ۲

• آموزش رنگ زرد

• آموزش خط باز و بسته (آموزش مفاهیم پایه)

• آموزش بلند و کوتاه (آموزش مفاهیم پایه)

• خط چین

• آموزش بالا و پایین (آموزش مفاهیم پایه)

• پیدا کردن تفاوت ها

• آموزش عدد ۳

• تثبیت عدد ۳

• آموزش پر و خالی (آموزش مفاهیم پایه)

• آموزش سه گوشه

• آموزش هم اندازه (آموزش مفاهیم پایه)

• وصل کردن سایه ها

• آموزش دور و نزدیک (آموزش مفاهیم پایه)

• تثبیت عدد ۱ تا ۳

• آموزش زیر و رو (آموزش مفاهیم پایه)

• مسیریابی

• آموزش عدد ۴

• تثبیت عدد ۴

• آموزش مربع

• آموزش داخل و خارج (آموزش مفاهیم پایه)

• طبقه بندی بر اساس رنگ

• مسیریابی

• آموزش عدد ۵

• تثبیت عدد ۵

• تطبیق نماد و شکل از ۱ تا ۵

• پیدا کردن تفاوت ها

• الگویابی

• آشنایی با مفهوم ردیف

• جدول شگفت انگیز

• آشنایی با عدد ۶

• تثبیت عدد ۶

• طبقه بندی بر اساس شکل

• مسیریابی

• آشنایی با انواع خطوط

• مفهوم تساوی

• آشنایی با مفهوم پهن و باریک (آموزش مفاهیم پایه)

• آشنایی با عدد ۷

• تثبیت عدد ۷

• ترتیب و توالی

• آشنایی با مفهوم سبک و سنگین (آموزش مفاهیم پایه)

• تشخیص رنگ و نماد

• آشنایی با مفهوم تقارن

• رابطه

• خلاقیت با اشکال هندسی

• دقت و تمرکز در پیدا کردن تصاویر در شکل

• درک مفهوم عدد

• شناخت نماد و ترتیب آن ها