



به نام خدای دانا

تقارن

مجموعه تمرینات تنویر اکمال دیداری

هما خسروی

سلیمه مخدومی

علی ترکمان سلامی

فیفا

سرشناسه	: خسروی، هما، ۱۳۵۳-
عنوان و نام	: تقارن: مجموعه تمرینات تقویت اکمال دیداری/ هما خسروی،
پدیدآور	: سلیمه مخدومی، علی ترکمان سلامی.
مشخصات نشر	: خواف: دانش مکتوب، ۱۳۹۷.
مشخصات	: ۴۰ص: مصور، جدول.
ظاهری	
شابک	: ۷۰۰۰۰ ریال ۰۴-۹۵۴۴۲-۹۷۸-۰
وضعیت فهرست	: فیفا
نویسی	
عنوان دیگر	: مجموعه تمرینات تقویت اکمال دیداری.
موضوع	: کودکان -- هوش آزمایی
موضوع	: Children -- Intelligence
موضوع	: س. درمی ها
موضوع	: Amiri, Selim
موضوع	: کتاب در کودکان
موضوع	: Attention in children
موضوع	: مربیان کودکان -- برنامه های آموزشی
موضوع	: Early childhood educators -- Study and teaching
شناسه افزوده	: مخدومی، سلیمه، ۱۳۵۳-
شناسه افزوده	: ترکمان سلامی، علی، ۱۳۵۳-
رده بندی کنگره	: ۴۳۲BF / ک۹خ۵۴۹۷
رده بندی دیویی	: ۱۵۵/۴۱۳۹۳
شماره	: ۵۵۷۰۴۸۴
کتابشناسی	
ملی	

تقارن- مجموعه تمرینات اکمال دیداری

نویسندگان: هما خسروی، سلیمه مخدومی، علی ترکمان سلامی

ناشر: دانش مکتوب

نوبت چاپ: اول / ۹۷

قیمت: ۷۰۰۰۰ ریال

شابک: ۴-۰-۹۵۴۴۲-۹۷۸-۶۲۲-۹۷۸



مقدمه

امروزه تلاش برای یادگیری بهتر، جز ضروریات برای فراگیری هر علمی است.

مجموعه تقارن ها شامل مراحل مختلف قرینه یابی در قالب شکل ها، علائم، و ... است. تقارن ها در زندگی ما نقش بسیار مهمی دارند، مثلاً در بافتن قالی و برای دادن نقش و رنگارنگی آن از تقارن استفاده می شود. همچنین در معماریهای اسلامی اغلب از تقارن ها کمک گرفته می شود.

تقارن در موجود زنده و تعادل و هماهنگی ایجاد می کند. این تقارن را در بسیاری از برگ درختان می توان دید.

تقارن کاملی که در بدن پروانه، نرم بدن انسان، شکل یک برگ درخت، زیبایی یک دایره و ساختمان موم عسل می بینیم، حکایت از تعادل ریاضی آنها دارد.

کتاب حاضر دنباله کتاب قرینه یابی 1 و 2 می باشد.

امید است مربیان و اولیای گرامی با همراهی فرزندشان در کامل کردن محتوای ارائه شده؛ شاهد پیشرفت و رشد و شکوفایی دانش آموزان عزیز در تمام فعالیت های آموزشی باشند.