

بسم الله الرحمن الرحيم

آموزش محاسبات ذهنی با چرتکه (ترم چهارم)

پقدمه:

قدر این یک دم و یک لحظه بدان تا تو اندیشه کنی این هم نیست

در جهانی که سرعت انجام امور، معیاری بر سنجش راز موفقیت هاست، اقبال به ابراز غلبه بر زمان معمول محاسبات، از بدیهیات امر است. بی گمان آموزش «چرتکه» اغتنام فرصت هاست.

تحقیقات گسترده علمی، تاثیرات مثبت آموزش چرتکه در باروری توانایی های ذهنی کودکان را به درستی بیان می کند. روی آوری فزاینده مدارس بر آموزش این ابزار «قدیمی به روز» که خود تناقض زیبایی در دستان تدبیر و اندیشه ی کودکان عزیزمان و تصویر سازی های ذهنی ایشان است، پایه ی درک علم ریاضی را استحکام بیشتری می بخشد.

چرتکه، سیر در فضای سیال هوش بشری و یافتن شاهراهی در رسیدن به کمال خردورزی است و کتاب حاضر، در معنا، به مثابه چراغ راهنما بر مسیر است. «آموزش چرتکه» علاوه بر توان بالای محاسبات ذهنی و تفکر بصری دانش آموزان، توه اعتماد به نفس، حس شیرین موفقیت، تقویت ظرفیت حافظه و استقامت روانی کودکانمان را برتری می بخشد و این کتاب که حاصل دستاوردهای سالها آموزش به کودکان و اندیشایان این مرز و بوم بوده، به ساحت فرزندان عزیزم که جولانگه شاپرک های خیالشان، فضای مطبوع خرد و هوشمندی است، پیشکش می گردد.

در انتها، لازم می دانم از عنایات همسر عزیزم و همچنین سرکار خانم سلطانی که با ارائه طرح و کمک شایانی بر چاپ این مجموعه نمودند، قبلاً تقدیر نمایم.

با احترام / نسرين تکه

سرشناسه	:	کتابخانه نسرين، ۱۳۶۷-
عنوان و نام پدیدآور	:	آموزش محاسبات ذهنی با چرتکه / نسرين تکه.
مشخصات نشر	:	مشهد مقدس: انتشارات مناجات، ۱۳۹۸.
مشخصات ظاهری	:	۴۰ ص: مصور.
شابک	:	۹۷۸-۶۲۲-۶۲۹۳-۳۹-۵
وضعیت فهرست نویسی	:	فیا
موضوع	:	چرتکه
موضوع	:	Abacus
موضوع	:	ابزار محاسبه
موضوع	:	Mathematical instruments
موضوع	:	حساب ذهنی
موضوع	:	Mental arithmetic
موضوع	:	ریاضیات -- راهنمای آموزشی (ابتدایی) -- مشارکت والدین
موضوع	:	Mathematics -- Study and teaching (Elementary) -- Parent participation
رده بندی کنگره	:	QA۷۵
رده بندی دیویی	:	۵۱۳/۰۲۸
شماره کتابشناسی ملی	:	۵۹۴۷۱۱۶

عنوان : آموزش محاسبات ذهنی با چرتکه (ترم چهارم)

نویسنده : نسرين تکه

ناشر : مناجات ۵۱۳۲۲۲۰۷۱۹

سال نشر : ۱۳۹۸

چاپ : معین

لیتوگرافی: افق

شابک : ۹۷۸-۶۲۲-۶۲۹۳-۳۹-۵