

کتاب

۱۵۱۳۵۵۲

بسم الله الرحمن الرحيم

معانی دهنی ریاضی

(ویژه دانش آموزان متوسطی حضور در آزمون هر روزی مدارس تیزهوشان، نمونه و کنکور)

مؤلفان:

دکتر یاسین حیات ابدی

و

امیر کسری دادبخش

سرشناسه	:	حیات ابدی، یاسین، ۱۳۶۸ -
عنوان و نام پدیدآور	:	محاسبات ذهنی ریاضی (ویژه دانش آموزان متقاضی حضور در آزمون‌های ورودی مدارس تیزهوشان، نمونه و کنکور) / مولفان یاسین حیات ابدی، امیرکسری دادبخش.
مشخصات نشر	:	تهران : فارسیران، ۱۳۹۶.
مشخصات ظاهری	:	۶۲ ص.
شابک	:	978-600-8313-60-1
موضوع	:	حساب ذهنی Mental arithmetic
موضوع	:	حساب ذهنی -- راهنمای آموزشی
موضوع	:	Mental arithmetic -- Study and teaching
شناسه ورود	:	دادبخش، امیرکسری، ۱۳۸۱ -
رده بندی کده	:	۱۳۹۶ ۳۹۹/۱۱۱۱۱۱۱۱
رده بندی دیویی	:	۵۱۲/۵
شماره کتابشناسی ملی	:	۴۷۶۸۸۶

محاسبات ذهنی ریاضی

(ویژه دانش آموزان متقاضی حضور در آزمون‌های

ورودی مدارس تیزهوشان، نمونه و کنکور)

مؤلفان: دکتر یاسین حیات ابدی، امیرکسری دادبخش

ناشر: فارسیران / طراح جلد: ارمغان علی مروت

شمارگان: ۵۰۰ نسخه / نوبت چاپ: اول ۱۳۹۶

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۸۳۱۳-۶۰-۱

قیمت: ۵۰۰۰۰ ریال

مرکز پخش: مجتمع آموزشی هوشمند شهید مهدوی کرمان

کرمان، بلوار جمهوری اسلامی، بلوار هوشنگ مرادی کرمانی، کوچه ۵

شماره تماس: ۰۳۴۳۲۱۲۲۸۱۱



مجمع آموزشی هوشمند شهید مهدوی کرمان



پایگاه علم و فناوری استان کرمان



پایگاه علم و فناوری استان کرمان



فهرست

افصل اول.....	۵
جمع و تفریق اعداد بصورت ذهنی.....	۹
۱-۱ مقدمه.....	۹
۱-۲ جمع اعداد دورقمی با دورقمی.....	۹
۱-۳ جمع اعداد سه رقمی با سه رقمی.....	۱۱
۱-۴ جمع اعداد چهار رقمی با چهار رقمی.....	۱۴
۱-۵ روش جمع ساده.....	۱۵
۱-۶ تفریق.....	۱۶
۱-۶-۱ روش تفریق ساده.....	۱۶
۱-۶-۲ تفریق اعداد دورقمی.....	۱۸
۱-۷ تفریق اعداد سه رقمی.....	۲۰
افصل دوم.....	۲۳
افصل دوم: محاسبات ذهنی مربوط به ضرب اعداد.....	۲۴
۲-۱ ضرب اعداد در اعداد یک رقمی.....	۲۴
۲-۱-۱ ضرب اعداد در عدد صفر.....	۲۴
۲-۱-۲ ضرب اعداد در عدد یک.....	۲۴
۲-۱-۳ ضرب اعداد در عدد ۲.....	۲۴
۲-۱-۴ ضرب اعداد در عدد ۳.....	۲۴
۲-۱-۵ ضرب اعداد در چهار.....	۲۵

- ۲-۱-۶ ضرب در عدد پنج ۲۵
- ۲-۱-۷ ضرب در عدد شش ۲۶
- ۲-۱-۸ ضرب اعداد در ۷ ۲۸
- ۲-۱-۹ ضرب اعداد در ۸ ۲۸
- ۲-۱-۱۰ ضرب اعداد در ۹ ۲۹
- ۲-۲ ضرب اعداد در اعداد دو رقمی ۳۰
- ۲-۱ ضرب اعداد دورقمی در عدد ۱۰ ۳۰
- ۲-۲ ضرب اعداد دورقمی در عدد ۱۱ (نوع اول) ۳۰
- ۲-۲ ضرب اعداد دورقمی در عدد ۱۱ (نوع دوم) ۳۱
- ۲-۲ ضرب اعداد چپ رقمی در عدد ۱۱ ۳۳
- ۲-۲ ضرب اعداد در عدد ۱۱ ۳۵
- ۲-۳ ضرب اعداد در خودشان (به توان دو رساندن اعداد) ۳۶
- ۲-۳ ضرب اعداد دورقمی در خودش (توان ۲) که یکا آن ۵ است ۳۶
- ۲-۳ ضرب اعداد دورقمی در خودش (توان ۲) که دهگان آن ۵ است ۳۷
- ۲-۳ ضرب اعداد دورقمی در خودش (توان ۲) که یکان آنها ۱ می باشد ۳۸
- ۲-۴ ضرب سریع اعداد کمتر از عدد ۲۰ در یکی ثانیه ۳۹
- ۲-۵ ضرب سریع اعدادی که کمی بزرگتر از ۱۰۰ هستند ۴۰
- ۲-۶ ضرب سریع اعداد در اعدادی که بصورت $\frac{1}{15}$ ، $\frac{2}{15}$ ، $\frac{3}{15}$ و $\frac{4}{15}$ ۴۱
- ۲-۷ ضرب سریع اعداد در ۱۰۱، ۱۰۰۱، ۱۰۰۰۱ ۴۲
- ۲-۷-۱ ضرب اعداد یک رقمی بر ۱۰۱ ۴۲
- ۲-۷-۲ ضرب اعداد دو رقمی در ۱۰۱ ۴۲

- ۴۳ ۲-۷ ضرب اعداد دورقمی در ۱۰۰۱
- ۴۳ ۲-۷ ضرب اعداد سه رقمی در ۱۰۰۱
- ۴۳ ۲-۸ ضرب سریع اعداد در ۹۹
- ۴۴ ۲-۹ ضرب دو عدد با تفاضل مشخص از هم
- ۴۴ ۲-۹-۱ ضرب سریع اعدادی که تفاضل آنها عدد ۲ می باشد
- ۴۴ ۲-۹-۲ ضرب سریع اعدادی که تفاضل آنها عدد ۴ می باشد
- ۴۵ ۲-۹-۳ ضرب سریع اعدادی که تفاضل آنها عدد ۱۰ می باشد
- ۴۵ ۲-۹-۴ ضرب سریع اعدادی که تفاضل آنها عدد ۲۰ می باشد
- ۴۵ ۲-۱۰ روش ضرب خلاقانه
- ۴۶ ۲-۱۱ ضرب اعداد دو رقمی در یک رقمی
- ۴۸ ۲-۱۲ ضرب اعداد سه رقمی در یک رقمی
- ۵۱ ۳ فصل سوم
- ۵۳ ۳ مسایل تکمیلی