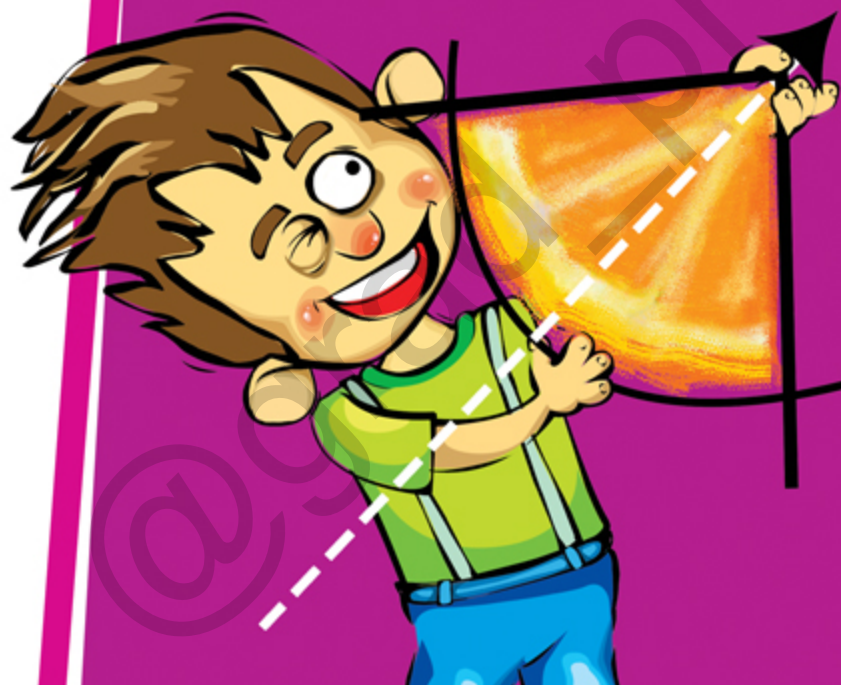


# گردد

برگ آزمون ریاضی

پایه ی پنجم ابتدایی ۵



خلاصه ای از تمام فصل های کتاب

المهجه پايه پنجم



[www.gradpress.ir](http://www.gradpress.ir)

برگ آزمون ریاضی  
گَراد پایه ی  
پنجم ابتدایی

۵

مدیر پروژه و ناظر علمی : الهه هاشم آبادی ( کارشناس ارشد ریاضی کاربردی )

مؤلف : اعظم محمد شاهی

گَراد  
[ گروه آموزشی ] [ GRAD ]

ریاضی با طعم دلخواه شما



## فهرست

۵	عدد نویسی و محاسبات عددی - یاد آوری	۱	برگ آزمون
۷	میلیارد	۲	برگ آزمون
۹	جمع و تفریق عددهای مرکب	۳	برگ آزمون
۱۱	الگـــوها	۴	برگ آزمون
۱۳	کسر بزرگتر از واحد (تبدیل کسر به عدد مخلوط)	۵	برگ آزمون
۱۵	جمع و تفریق عددهای مخلوط	۶	برگ آزمون
۱۷	ضرب کسرها	۷	برگ آزمون
۱۹	تقسیم کسرها	۸	برگ آزمون
۲۱	ضرب عددهای مخلوط و ساده کردن کسرها	۹	برگ آزمون
۲۳	نسبت	۱۰	برگ آزمون
۲۵	تناسب - حل مسأله	۱۱	برگ آزمون
۲۷	درصد	۱۲	برگ آزمون
۲۹	تقارن محوری	۱۳	برگ آزمون
۳۱	تقارن مرکزی ( انتقال )	۱۴	برگ آزمون
۳۳	زاویه - نیمساز	۱۵	برگ آزمون
۳۵	چهار ضلعی ها	۱۶	برگ آزمون
۳۷	اعداد اعشاری	۱۷	برگ آزمون
۳۹	جمع اعداد اعشاری	۱۸	برگ آزمون
۴۱	تفریق اعداد اعشاری	۱۹	برگ آزمون
۴۳	ضرب اعداد اعشاری	۲۰	برگ آزمون
۴۵	مساحت لوزی و ذوزنقه	۲۱	برگ آزمون
۴۷	محیط دایره	۲۲	برگ آزمون
۴۹	حجم	۲۳	برگ آزمون
۵۱	گنجایش	۲۴	برگ آزمون
۵۳	جمع آوری و نمایش داده ها	۲۵	برگ آزمون
۵۵	میانگین	۲۶	برگ آزمون
۵۷	احتمال	۲۷	برگ آزمون
۵۹	نوبت اول		ارزشیابی
۶۲	نوبت دوم		ارزشیابی



## مقدمه مؤلف

به نام خدا

کتاب پیش رو با توجه به تغییراتی که از نظر محتوا و روش ایجاد شده و با توجه به سبک های مختلف یادگیری دانش آموزان تالیف شده است .  
آن چه پیش رو دارید اثر دیگری از گروه آموزشی گراد در آموزش ریاضی با زبان ساده و طعم دلخواه شما می باشد.  
برگ آزمون گراد به معلم کمک می کند تا در هر عنوان درسی به ارزشیابی دانش آموزان خود پردازد و با مرور مطالب به تعمیق، تعمیق و تثبیت یادگیری او کمک کند.

از جمله ویژگی های این کتاب می توان به موارد زیر اشاره نمود:

- (۱) تمرین های مرتبط با کتاب درسی
  - (۲) تعداد متناسب تمرین ها تا از حجم اضافی و ملال آور خود داری شود.
  - (۳) ۲ ارزشیابی کلی در دی ماه و خرداد ماه
  - (۴) همسو با برنامه تدریس با توجه به محتوای کتاب
  - (۵) سوال های متنوع ، خلاق و جامع
- در پایان از همه ی عزیزانی که در فرآیند تالیف این کتاب از هیچ تلاشی دریغ ننموده اند کمال تشکر را داریم و خواهشمندیم نظرات و انتقادات خود را از طریق وب سایت انتشارات گراد به آدرس [www.gradpress.ir](http://www.gradpress.ir) با ما در میان بگذارید.

هیات علمی گروه آموزشی گراد



# برگ آزمون ریاضی گراد پایه ی پنجم ابتدایی

۱

عدد نویسی و محاسبات عددی - یاد آوری

نام آموزگار:

نام و نام خانوادگی:

/ /

تاریخ:

کلاس:

مدرسه:

۱ مساحت کشور پرافتخارمان ایران، ۱۶۴۸۱۹۵ کیلومتر مربع است با توجه به این عدد به سوالات زیر پاسخ دهید.  
\* عدد را به حروف بنویسید.

\* بیشترین ارزش مکانی مربوط به کدام رقم و در چه مرتبه ای است؟

۲ اختلاف بزرگترین عدد شش رقمی و کوچکترین عدد شش رقمی (بدون تکرار رقم ها) را بدست آورید.



۳ اعداد زیر را مانند نمونه گسترده نویسی کنید .

$$۸۲۴۳۵ = ۸۰۰۰۰ + ۲۰۰۰ + ۴۰۰ + ۳۰ + ۵$$

$$۲۷۳۰۶۱ = \dots + \dots + \dots + \dots + \dots$$

$$۱۹۰۵۷۴۸ = \dots + \dots + \dots + \dots + \dots + \dots$$

۴ عدد (سی و نه میلیون و دویست و هفتاد و پنج هزار و یکصد و هجده) را به رقم بنویسید.

ارزش مکانی کدام رقم از هم کمتر است؟

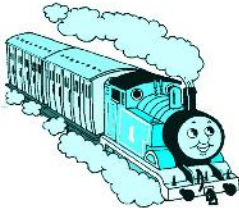
بزرگترین رقم در چه مرتبه و طبقه ای قرار دارد؟

۵ جدول را کامل کنید.

به حروف	به عدد
.....	۶۹۷۱۰۵۲۱۴
دوازده میلیون و دوازده	.....
.....	۱۰۰۰۶۲۰۵۰
سی و هشت میلیون و چهار هزار و نهصد و پنجاه و یک	.....



- ۶ قطاری ۱۵ واگن دارد و ظرفیت هر واگن ۲۳ کوبه ی ۶ نفری است اگر این قطار با ظرفیت تکمیل به حرکت در آمده باشد چند مسافر را درون خود جای داده است؟



- ۷ سعید ۷ مداد و ۲ دفترچه خرید و ۷۷۰۰ تومان پول داد اگر قیمت یک مداد ۵۰۰ تومان باشد قیمت هر دفترچه چند تومان بوده است؟



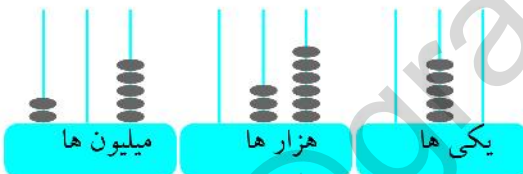
- ۸ مجموع سن اعظم و مادرش ۸۰ سال است حساب کنید ۵ سال پیش مجموع سن آنها چند سال بوده است؟

- ۹ اعداد زیر را از کوچک به بزرگ مرتب کنید؟

۶۹۱۰۲۹۴۷ - ۴۰۰۷۲۵۱۱۷ - ۳۲۰۰۸۴۰ - ۹۸۰۷۴۹

..... < ..... < ..... < .....

- ۱۰ عددی را که چرتکه نشان می دهد به رقم و حروف بنویسید.



\* رقم : .....

\* حروف : .....

- ۱۱ پاسخ هر عبارت را با روش مورد نظر خود پیدا کنید .

الف) ۲۵ تا صد هزار تا یعنی ..... هزار تا .

ب) ۳۰۰۰۰۰۰ از ..... تا هزار تا و یا از ..... ده هزار تا و یا از ..... صد هزار تا ساخته شده است .

پ) ۷۰۰ تا کمتر از ۱۵ تا صد تایی برابر است با .....

ت) ثلث ۹ میلیون برابر است با .....

- ۱۲ در یک مدرسه ۵ تیم قرار است با یکدیگر مسابقه بدهند در صورتی که هر تیم یک بار با تمام تیم های دیگر مسابقه بدهد در مجموع چند مسابقه برگزار خواهد شد؟



# برگ آزمون ریاضی گراد پایه ی پنجم ابتدایی

۶

میلیارد

نام و نام خانوادگی:

آموزگار:

مدرسه:

کلاس:

تاریخ: / /

۱ جاهای خالی را با عبارات مناسب پر کنید .

\* پنج چک پول ۱۰۰۰۰۰ ریالی می شود ..... ریال .

\* هر بسته کاغذ ۱۰۰۰ تایی ۱۰ سانتی متر ضخامت دارد. یعنی هر ۵۰۰ برگ کاغذ به طور تقریبی ..... ضخامت دارد .

۲ عددهای کدام ستاره به ابر نزدیک تر است رنگ بزنید .

۳ با توجه به عدد ( هفتاد میلیارد و هشت میلیون و نه ) به سوالات زیر پاسخ مناسب دهید .

الف) عدد را به رقم بنویسید .

ب) بزرگ ترین رقم در چه مرتبه ای قرار دارد ؟

ج) این عدد دارای چه طبقاتی است ؟

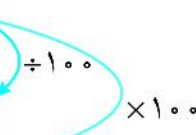
۴ قیمت فروش آپارتمان علی ۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰ ریال می باشد اگر او بخواهد آپارتمان خود را ۵۵۰ میلیون ریال

ارزان تر بفروشد، قیمت فروش آپارتمان را به دست آورید .



۵ جدول ارزش مکانی زیر را کامل و درباره ی تغییر ارزش رقم ها توضیح دهید .

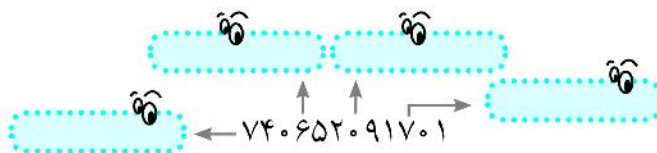
میلیارد			میلیون			هزار																	
ص	د	ی	ص	د	ی	ص	د	ی	ص	د	ی												
					۷			۸			۴			۲			۳			۰			۰



- ۶ بعضی از حروف و رقم های عدد زیر حذف شده است شما با توجه به هر دو عدد ، عددها را کامل کنید .  
صد و چهل و پنج ..... و چهارصد و ..... میلیون و دویست و سی و هشت هزار و سیصد و .....

۱ ۵۴۵۳ ۳۸۳۱۸

- ۷ ارزش مکانی هر یک از رقم های مشخص شده را در جاهای خالی بنویسید .



- ۸ هر عدد را به عبارت مربوط به آن وصل کنید .

۳۰۰۰۳۰۰۰۰

سیصد میلیارد و سیصد میلیون و سیصد هزار

۳۳۳۰۰۰۰۳۳۰۰۰

سه میلیون و سه

۳۰۰۰۰۰۳

سیصد و سی و سه میلیارد و سی و سه هزار

۳۰۰۳۰۰۳۰۰۰۰۰

سیصد میلیون و سی هزار

- ۹ حاصل عبارت های زیر را به دست آورید .

$$\begin{array}{r} 5002730 \\ + 4907270 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4069705 \\ - 435692 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 302010 \\ \times 1050 \\ \hline \end{array}$$

$$800000 \mid 50000$$

$$500000 \mid 400000$$

- ۱۰ در یک عدد ۱۱ رقمی به هفتمین رقم از سمت راست یک واحد اضافه کرده ایم به این عدد چه مقدار اضافه شده است ؟



# برگ آزمون ریاضی گراد پایه ی پنجم ابتدایی

۳

جمع و تفریق عددهای مرکب

نام آموزگار:

نام و نام خانوادگی:

/ /

تاریخ:

کلاس:

مدرسه:

۱ پدر سارا ساعت  $7\ 15'\ 27''$  وارد محل کار خود شده و ساعت  $14\ 10'\ 17''$  از محل کار خود خارج می شود او چه مدت در محل کار خود حضور داشته است؟

۲ قطاری ساعت یک ربع مانده به ۸ بعد از ظهر از مشهد به طرف تهران حرکت کرده و ساعت ۵ و نیم صبح روز بعد به تهران رسید این قطار چه مدت در راه بوده است؟



۳ حمید ۲۰ آبان ۱۳۸۳ بدنيا آمده است او اکنون چند ساله است؟



۴ علامت  $< = >$  بگذارید .

$$6\ 12'\ 59'' \quad \bullet \quad 3\ 69'\ 12''$$

$$2\ 15'\ 00'' \quad \bullet \quad 1\ 64'\ 60''$$

$$5\ 20'\ 7'' \quad \bullet \quad 6\ 18'\ 37''$$

$$12\ 23'\ 18'' \quad \bullet \quad 12\ 22'\ 78''$$

۵ جمع و تفریق های زیر را انجام دهید.

$$\begin{array}{r} 4\ 53'\ 00'' \\ + 2\ 18'\ 25'' \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9\ 27'\ 14'' \\ - 5\ 14'\ 30'' \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12\ 3'\ 26'' \\ - 3\ 19'\ 00'' \\ \hline \end{array}$$



۶ سعید ساعت  $10\ 25\ 17''$  روز جمعه به دیدن مادر بزرگش رفت و بعد  $2\ 10'$  به منزل برگشت او چه ساعتی به منزل رسیده است؟

۷ سارا می خواهد یک بلوز و دامن بدوزد اگر  $1$  متر و  $50$  سانتی متر پارچه برای بلوز و  $70$  سانتی متر پارچه برای دامن مورد نیاز باشد سارا باید چند متر پارچه بخرد؟

۸ به سوالات زیر پاسخ مناسب دهید.

\*  $3$  ساعت و  $20$  دقیقه و  $45$  ثانیه روی هم چند ثانیه می شود؟

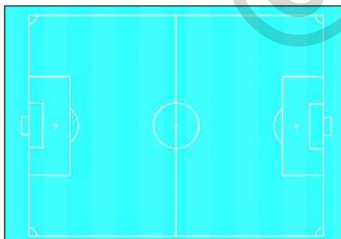
\*  $8$  کیلوگرم و  $25$  گرم یعنی چند گرم؟

\*  $125$  ثانیه می شود..... دقیقه ..... ثانیه.

۹ فیلم سینمایی در ساعت  $9\ 15'$  شروع می شود  $40$  دقیقه قبل از شروع فیلم از منزل خارج شدیم چه ساعتی از منزل خارج شدیم؟



۱۰ مسابقه فوتبال ساعت  $5\ 20'\ 45''$  بعد از ظهر شروع می شود و پس از  $1\ 43'$  به پایان می رسد مسابقه فوتبال در چه ساعتی به پایان می رسد؟



۱۱ برای عبارت روبه رو یک مسأله طراحی کنید و آن را حل کنید.

$$\begin{array}{r} 3\ 27'\ 14'' \\ + 2\ 10'\ 44'' \\ \hline \end{array}$$