

# گروه مردمی مجنا

کمیته آموزش و پژوهش

## آموزش درس ریاضی پایه سوم

### فصل دوم



جهت مشاهده بیشتر بروشور های رایگان بر روی سایت زیر کلیک کنید

[WWW.MAJNA.IR](http://WWW.MAJNA.IR)

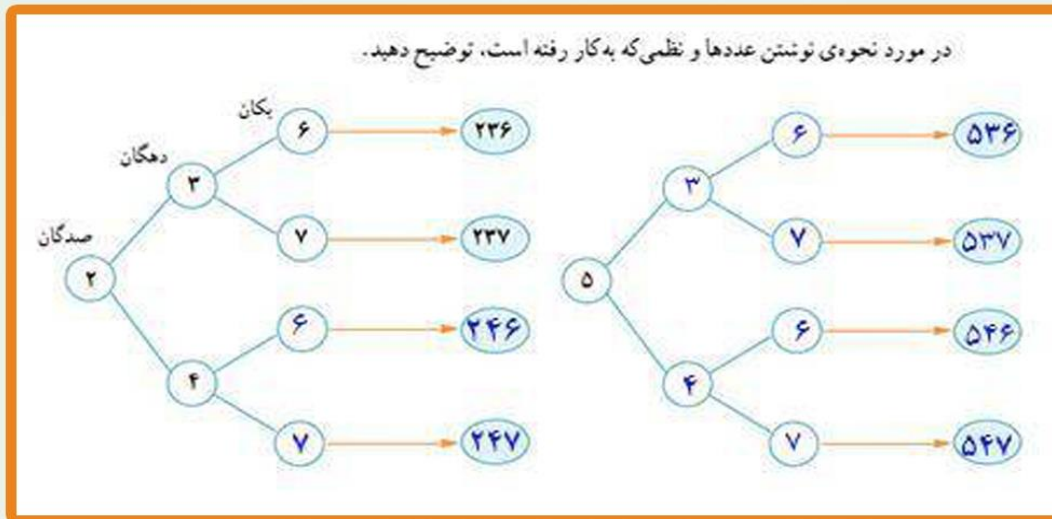


# گروه مردمی مجنا

کمیته آموزش و پژوهش

خب معنای الگورا در بروشور فصل اول که توسط تیم آموزش گروه مردمی مجنا تهیه شده بود آموختید .

در اینجا مثالی که در صفحه ۲۶ می باشد را حل می کنیم :



از اعدادی که ارزش بیشتری دارند ما شروع کردیم و مبنای اعداد سه رقمی را با اعدادی که ارزش عددی بالاتر در نظر گرفتیم بدین معنا که اول اعدادی با ارزش مکانی صدگان را می نویسیم سپس دهگان و در آخر یکان به ترتیب ارزش مکانی می سازیم .

جهت مشاهده بیشتر بروشور های رایگان بر روی سایت زیر کلیک کنید

[WWW.MAJNA.IR](http://WWW.MAJNA.IR)



# گروه مردمی مجنا

کمیته آموزش و پژوهش

## عدد های چهار رقمی

در شمارش اعداد پس از یکان ، دهگان و صدگان نوبت به هزارگان می رسد ( بعد از ۹۹۹ به ۱۰۰۰ می رسیم ) که دارای چهار رقم می باشد .  
نکته : ارزش مرتبه هزارگان از صدگان بیشتر است :

**یکان > دهگان > صدگان > هزارگان**

به مثال فعالیت صفحه ۳۱ کتاب درسی دقت بفرمایید :

هزارگان	صدگان	دهگان	یکان	دو هزار و صد و سی و چهار
۲	۱	۳	۴	۲۱۳۴



در مثال بالا ۲ سکه هزار ریالی و یک سکه صد ریالی و سه سکه ده ریالی و چهار سکه یک ریالی وجود دارد .

پس همیشه در عدد های چهار رقمی عدد اول از سمت چپ در مرتبه هزارگان است و هزار خوانده می شود مانند مثال بالا که ۲ در مرتبه هزارگان وجود دارد و دو هزار خوانده می شود. (نکته : عدد صفر قبل از اعداد خوانده نمی شود)

مانند : ۱۲۳۰ که صد و بیست و سه خوانده می شود و عدد ۰ خوانده نمی شود .

حالا شما عزیزان بفرمایید که مرتبه هزارگان در عدد مقابل چند است و عدد رو به رو را بخوانید ؟ ۳۶۹۸

جهت مشاهده بیشتر بروشور های رایگان بر روی سایت زیر کلیک کنید

[WWW.MAJNA.IR](http://WWW.MAJNA.IR)



# گروه مردمی مجنا

کمیته آموزش و پژوهش

## آموزش ارزش پول

همان طور که شما دانش آموزان عزیز می دانید واحد پول ما ریال است که عامیانه به صورت تومان خوانده می شود .

به صورت مثال ۱ تومان معادل ۱۰ ریال می باشد یا بالعکس ۱۰ ریال معادل ۱ تومان می باشد .

جهت تبدیل عدد تومان به ریال کافی است یک ۰ (صفر) به آخر عدد تومان اضافه کنیم .

مثال : ۲۵ تومان چند ریال است ؟ کافی است یک عدد ۰ (صفر) به آخر ۲۵ (یکان) اضافه کنیم می شود ۲۵۰ ریال .

جهت تبدیل ریال به تومان صفر آخر (یکان) را حذف می کنیم و تبدیل به تومان می شود .

مثال : ۳۶۰ ریال چند تومان است ؟ کافی است عدد ۰ ( صفر ) آخر را حذف کنیم می شود ۳۶ تومان .

جهت مشاهده بیشتر بروشور های رایگان بر روی سایت زیر کلیک کنید

[WWW.MAJNA.IR](http://WWW.MAJNA.IR)



# گروه مردمی مجنا

کمیته آموزش و پژوهش

چند مثال دیگر می زنیم

۹۸۵۰ ریال = ۹۸۵ تومان      ۶۸۰۰ ریال = ۶۸۰ تومان

۸۴۲۰ تومان = ۸۴۲ ریال      ۱۲۰۰ ریال = ۱۲۰ تومان

اکنون شما پاسخ دهید

۶۷۵۰ ریال = ؟ تومان      ۲۳۱ تومان = ؟ ریال

۱۰۲ تومان = ؟ ریال      ۴۶۰ ریال = ؟ تومان

جهت مشاهده بیشتر بروشور های رایگان بر روی سایت زیر کلیک کنید

[WWW.MAJNA.IR](http://WWW.MAJNA.IR)



# گروه مردمی مجنا

کمیته آموزش و پژوهش

یک مثال از فعالیت صفحه ۳۳ را حل می کنیم :

۳- جمع های زیر به واحد تومان هستند. آن ها را به واحد ریال بنویسید.

$$\begin{array}{l} 7+8=15 \quad \longrightarrow \quad 70+80=150 \\ 28+13=51 \quad \longrightarrow \quad 280+130=510 \\ 789+123=912 \quad \longrightarrow \quad 7890+1230=9120 \end{array}$$

۴- جمع و تفریق های زیر به واحد ریال هستند. آن ها را به تومان تبدیل کنید.

$$\begin{array}{l} 80+30=110 \quad \longrightarrow \quad 8+3=11 \\ 5240+2370=7610 \quad \longrightarrow \quad 524+237=764 \\ 470-170=300 \quad \longrightarrow \quad 47-17=30 \\ 7600-2600=5000 \quad \longrightarrow \quad 760-260=500 \end{array}$$

همان طور که در توضیحات گفتیم جهت تبدیل تومان به ریال یک صفر به مرتبه یکان یا آخر عدد اضافه می کنیم و جهت تبدیل ریال به تومان یک صفر آخر یا یکان را حذف می کنیم مانند مثال بالا در سوال ۳ جهت تبدیل تومان به ریال به تمامی اعداد یک صفر اضافه می کنیم و در سوال ۴ یک صفر در مرتبه یکان یا آخر هر عدد را حذف می کنیم تا تبدیل به تومان شوند .

جهت مشاهده بیشتر بروشور های رایگان بر روی سایت زیر کلیک کنید

[WWW.MAJNA.IR](http://WWW.MAJNA.IR)

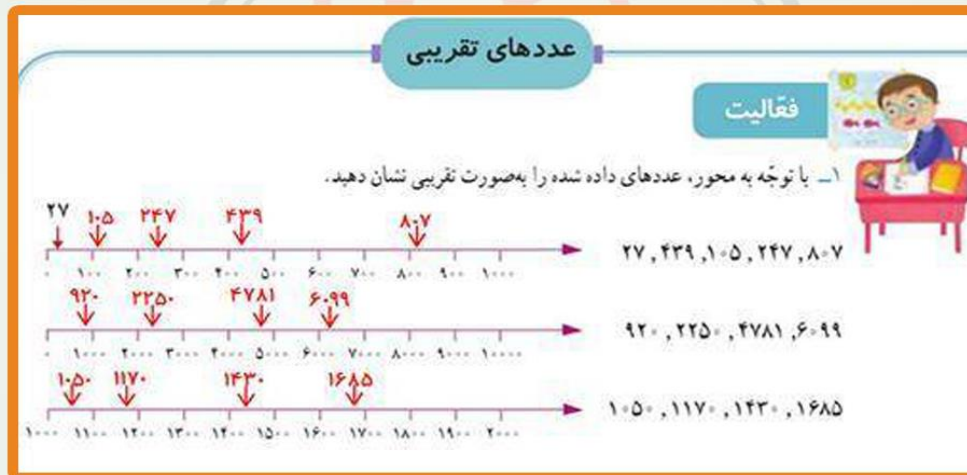


# گروه مردمی مجنا

کمیته آموزش و پژوهش

## تقریب اعداد

امروزه در زندگی شخصی گاهی اوقات نیاز به اندازه دقیق نداریم به صورت مثال فاصله شما تا تخته کلاس اگر ۵ متر و ۸ سانتی متر باشد می گویم ۵ متر زیرا ابزار دقیق اندازی گیری همراه خود نداریم به این عمل تقریب می گوئیم .  
یا مثلا اگر فاصله شهر شما تا یک شهر دیگر صد کیلومتر و ۱۰ متر باشد می گوئیم فاصله بین دو شهر صد کیلومتر است .  
هم اکنون یک سوال از فعالیت صفحه ۳۷ را حل می کنیم :



در سوال بالا اعداد را به صورت تقریبی نشان می دهیم .  
مثلا عدد ۸۰۷ روی محور عددی است بین ۸۰۰ و ۹۰۰ و نزدیک به ۸۰۰ پس به صورت تقریبی نشان می دهیم .

جهت مشاهده بیشتر بروشور های رایگان بر روی سایت زیر کلیک کنید

[WWW.MAJNA.IR](http://WWW.MAJNA.IR)



# گروه مردمی مجنا

کمیته آموزش و پژوهش

**تبدیل واحد های ساتی متر ، متر و گرم ، کیلو گرم**

هر ۱۰۰ ساتی متر معادل یک متر می باشد یا بالعکس هر یک متر معادل ۱۰۰ ساتی متر می باشد .

هر یک کیلومتر معادل ۱۰۰۰ متر می باشد یا بالعکس هر ۱۰۰۰ متر معادل یک کیلومتر می باشد .

پس با توجه به تمرین اول صفحه ۳۹ کتاب درسی : ۳۳۵ ساتی متر تبدیل می شود به ۳۰۰ ساتی متر که با توجه به توضیحات بالا می شود ۳ متر و ۳۵ ساتی متر یا ۴۲۰ ساتی متر می شود ۴ متر و ۲۰ ساتی متر .

مهرجویان نیکوکار ایرانیان

اکنون شما بفرمایید : ۵ متر چند ساتی متر می باشد ؟

آفرین همان طور که گفتیم هر ۱ متر ۱۰۰ ساتی متر است پس ۵ متر می شود  $۱۰۰+۱۰۰+۱۰۰+۱۰۰+۱۰۰$  یا همان ۵۰۰ ساتی متر .

جهت مشاهده بیشتر بروشور های رایگان بر روی سایت زیر کلیک کنید

[WWW.MAJNA.IR](http://WWW.MAJNA.IR)





# گروه مردمی مجنا

کمیته آموزش و پژوهش

هر ۱ کیلوگرم معادل ۱۰۰۰ گرم است و بالعکس هر ۱۰۰۰ گرم معادل ۱ کیلوگرم است .

پس با توجه به سوال ۴ صفحه ۳۹ کتاب درسی ۲۷۰۰ گرم معادل ۲ کیلوگرم و ۷۰۰ گرم می باشد .

اکنون شما بفرمایید: وزن یک هندوانه ۵۸۰۰ گرم می باشد یعنی .....کیلو و ..... گرم

آفرین به شما دانش آموز زرنگ جواب سوال می شود ۵ کیلو و ۸۰۰ گرم .

شما والدین و دانش آموزان عزیز می توانید در رابطه با آموزش این بروشور هر سوالی دارید در قسمت نظرات سایت گروه مردمی مجنا مطرح بفرمایید تا تیم آموزشی ما به صورت رایگان پاسخگوی شما باشند .

جهت مشاهده بیشتر بروشور های رایگان بر روی سایت زیر کلیک کنید

[WWW.MAJNA.IR](http://WWW.MAJNA.IR)

