

پول _ انواع جمع و تفریق ها

طراح و آموزگار مریم بهجتی

کلاس سوم آینده سازان

سال تحصیلی ۱۴۰۵ _ ۱۴۰۶

دبستان علوی پسرانه شرق _ اطلاعات

شهر جادویی ریال و تومان

آشنایی با واحد پول رسمی کشور ایران



۱ پول کشور ما

واحد رسمی پول کشور ایران
ریال است؛ اما ما در
خریدهای روزانه بیشتر از
تومان استفاده می‌کنیم.

۲ داستان آموزشی

برای آموزش مفهوم
ریال و تومان، از یک
داستان استفاده می‌کنیم.

۳ دو شهر خیالی

یک سمت تخته
«شهر ریال» و
سمت دیگر «شهر تومان»
است.

شهر تومان

شهر ریال

مثال‌ها

قیمت یک مداد: ۲۰,۰۰۰ ریال = ۲,۰۰۰ تومان

قیمت یک دفتر: ۵۰,۰۰۰ ریال = ۵,۰۰۰ تومان



یادآوری مهم

واحد رسمی پول ایران ریال است؛ ولی ما بیشتر با تومان خرید می‌کنیم.



شهر جادویی ریال و تومان

قانون رفت و آمد بین دو شهر



۱ از ریال به تومان

برای رفتن از
شهر ریال به شهر تومان،
یک صفر کم می‌کنیم.

۲ از تومان به ریال

برای رفتن از شهر تومان
به شهر ریال،
یک صفر اضافه می‌کنیم.

۳ دروازه‌های دو شهر

اعداد شهر ریال بدون کم شدن
یک صفر، اجازه ورود به شهر تومان
را ندارند. اعداد شهر تومان هم برای
رفتن به شهر ریال باید یک صفر
اضافه کنند.

شهر ریال

شهر تومان

از ریال به تومان

از تومان به ریال

مثال‌ها

۲۴ تومان = ۲۴۰ ریال

۷ تومان = ۷۰ ریال

۳۵ تومان = ۳۵۰ ریال

۸ تومان = ۸۰ ریال

یادآوری مهم

هر ۱۰ ریال برابر ۱ تومان است.



شهر جادویی ریال و تومان

مثال‌ها و جمع‌بندی

ریال و تومان
دوست دانا!

۴ مثال ۴

= ۲,۵۰۰ ریال
= ۲۵۰ تومان

۳ مثال ۳

= ۱۰۰ تومان
= ۱,۰۰۰ ریال

۲ مثال ۲

قیمت یک خوراکی
۹۰۰ ریال است.
قیمت آن به تومان
می‌شود ۹۰ تومان.

۱ مثال ۱

قیمت یک پاک‌کن
۳۰ تومان است.
قیمت آن به ریال
می‌شود ۳۰۰ ریال.

مثال‌ها

ریال ← تومان: یک صفر کم کن. | تومان ← ریال: یک صفر اضافه کن.

یادآوری مهم

برای تبدیل ریال به تومان، یک صفر کم کن؛
برای تبدیل تومان به ریال، یک صفر اضافه کن.

شهر جادویی ریال و تومان

شعر ریال و تومان

ریال و تومان
دوست دانا!

۱

تومان → ریال

تومان می‌خواهد ریال بشود،
یک صفر به آن اضافه می‌شود.

مثال‌ها

۵ تومان = ۵۰ ریال

۱۲ تومان = ۱۲۰ ریال

۲

ریال → تومان

ریال می‌خواهد تومان بشود،
یک صفر از آن برداشته می‌شود.

مثال‌ها

۸۰ ریال = ۸ تومان

۲۳۰ ریال = ۲۳ تومان

یادآوری مهم

برای تبدیل تومان به ریال، یک صفر اضافه می‌کنیم.
برای تبدیل ریال به تومان، یک صفر کم می‌کنیم.

جمع و تفریق تکنیکی (از سمت راست)

آموزش ساده برای دانش آموزان پایه سوم

۱ جمع و تفریق تکنیکی چیست؟



جمع فرایندی، روشی برای جمع اعداد است. در این روش، اعدادی که ارزش مکانی یکسانی دارند، در یک ستون زیر هم قرار می گیرند و سپس عمل جمع انجام می شود. این نوع جمع در چند مرحله انجام می شود.

۲ مراحل جمع سه رقمی

صدگان	دهگان	یکان
۲	۳	۴
۱	۲	۵
۳	۵	۹

- ابتدا عددها را زیر هم می نویسیم.
- یکان ها را جمع می کنیم.
- سپس دهگان ها را جمع می کنیم.
- در پایان صدگان ها را جمع می کنیم.

۳ تفریق فرایندی چیست؟

صدگان	دهگان	یکان
۶	۵	۸
۲	۳	۴
-		

- تفریق فرایندی، روشی برای کم کردن اعداد است. در این روش نیز عددها با توجه به ارزش مکانی، زیر هم نوشته می شوند و سپس از یکان به دهگان و صدگان می رسمیم.

۴ مراحل تفریق سه رقمی

صدگان	دهگان	یکان
۶	۵	۸
۲	۳	۴
-		
۴	۲	۴

- ابتدا عددها را زیر هم می نویسیم.
- یکان ها را کم می کنیم.
- بعد دهگان ها را کم می کنیم.
- در پایان صدگان ها را کم می کنیم.

مثال ها

جمع:

$$۲۳۴ + ۱۲۵ = ۳۵۹$$

جمع:

$$۴۱۰ + ۲۶۳ = ۶۷۳$$

تفریق:

$$۶۵۸ - ۲۳۴ = ۴۲۴$$

تفریق:

$$۹۰۰ - ۲۱۵ = ۶۸۵$$

یادآوری مهم

در جمع و تفریق، تکنیک، عددها باید با توجه به ارزش مکانی، درست زیر هم نوشته شوند.

نقشه ی گنج جمع فرایندی

$$\begin{array}{r} ۲۱۴ \\ + ۳۴۲ \\ \hline \end{array}$$

اضافه کردن ۱۰۰ تایی ها

$$\begin{array}{r} ۵۱۴ \\ + ۴۲ \\ \hline \end{array}$$

اضافه کردن ۱۰ تایی ها

$$\begin{array}{r} ۵۵۴ \\ + ۲ \\ \hline \end{array}$$

اضافه کردن یکی ها

$$\begin{array}{r} ۵۵۶ \\ \hline \end{array}$$

۱۰۰ تا ۱۰۰ تا می شماریم و

اضافه می کنیم.

۱۰ تا ۱۰ تا می شماریم و

اضافه می کنیم.

یکی یکی می شماریم و

اضافه می کنیم.

$$\begin{array}{r} ۲۱۴ \\ + ۳۰۰ \\ \hline ۵۱۴ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۵۱۴ \\ + ۴۰ \\ \hline ۵۵۴ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۵۵۴ \\ + ۲ \\ \hline ۵۵۶ \end{array}$$



علوی

نقشه ی گنج تفریق فرایندی

$$\begin{array}{r} ۳۴۷ \\ - ۱۲۵ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۲۴۷ \\ - ۲۵ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۲۲۷ \\ - ۵ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۲۲۲ \\ \hline \end{array}$$

۱۰۰ تا ۱۰۰ تا می شماریم و کم می کنیم.
کم کردن ۱۰۰ تایی ها

۱۰ تا ۱۰ تا می شماریم و کم می کنیم.
کم کردن ۱۰ تایی ها

یکی یکی می شماریم و کم می کنیم.
کم کردن یکی ها

$$\begin{array}{r} ۳۴۷ \\ - ۱۰۰ \\ \hline ۲۴۷ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۲۴۷ \\ - ۲۰ \\ \hline ۲۲۷ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۲۲۷ \\ - ۵ \\ \hline ۲۲۲ \end{array}$$

