

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

وَأَحْصَىٰ كُلَّ شَيْءٍ عَدَدًا

و خداوند به شمارة هر چیز در عالم به خوبی آگاه است (آیه ۲۸، سوره مبارکه جن)

رابطه طولی اعداد

اعداد در پایه اول

معرفی اعداد از ۰ تا ۱۰۰

- ۱- شمارش اعداد با استفاده از انگشتان دست، چوب خط،
چینه، اشیا، محور اعداد، جدول اعداد و ...
- ۲- ارائه مفهوم عدد (در نظر گرفتن اعداد در یک مجموعه
مرتب یا به عنوان طول یک شی یا در نظر گرفتن اعداد
به صورت کل یا مجموعه)
- ۳- خواندن و نوشتن اعداد به حروف

اعداد در پایه اول

- ۴- مقایسه اعداد و معرفی نمادهای مقایسه (\leq) (\geq)
- ۵- معرفی نماد فارسی اعداد از ۰ تا ۱۰۰، نماد لاتین و دیجیتالی اعداد از ۰ تا ۹
- ۶- معرفی اعداد با استفاده از جدول ارزش مکانی اعداد
- ۷- ایجاد درک عددی از اعداد ۰ تا ۱۰۰
- ۸- معرفی مفهوم تقریبزدن بدون اشاره مستقیم به آن

اعداد در پایه دوم

معرفی اعداد از ۱۰۱ تا ۹۹۹

- ۱- ارائه مفهوم و نماد اعداد از ۱۰۱ تا ۹۹۹، بوسیله واحدهای پولی، جدول ارزش مکانی، چرتکه، چینه، محور اعداد، جدول اعداد
- ۲- خواندن و نوشتن اعداد به حروف از ۱۰۱ تا ۹۹۹
- ۳- گسترده‌نویسی اعداد تا سه رقم

اعداد در پایه دوم

- ۴- شمارش چندتا چندتایی اعداد
- ۵- مقایسه اعداد تا ۹۹۹
- ۶- ایجاد درک عددی از اعداد تا ۹۹۹
- ۷- تقریب زدن اعداد تا ۹۹۹ به دو روش گردکردن و قطع کردن بدون ذکر نام روش های تقریب

اعداد در پایه سوم

معرفی اعداد از ۱۰۰۰ تا ۹۹۹۹

- ۱- ارائه مفهوم و نماد اعداد از ۱۰۰۰ تا ۹۹۹۹، با استفاده از واحدهای پولی، جدول ارزش مکانی، چرتکه، چینه، محور اعداد و جدول اعداد
- ۲- خواندن و نوشتن اعداد به حروف تا ۹۹۹۹
- ۳- گسترده‌نویسی اعداد تا چهار رقم

اعداد در پایه سوم

- ۴- شمارش چندتا چندتایی اعداد
- ۵- مقایسه اعداد تا چهار رقم
- ۶- ایجاد درک عددی از اعداد تا ۹۹۹۹
- ۷- تقریب زدن اعداد از ۱۰۰۰ تا ۹۹۹۹ به دو روش
گرد کردن و قطع کردن

اعداد در پایه چهارم

معرفی اعداد از ۱۰۰۰۰ تا ۹۹۹,۹۹۹,۹۹۹

۱- ارائه مفهوم و نماد اعداد از ۱۰۰۰۰ تا ۹۹۹۹۹۹۹۹۹۹، با استفاده از واحدهای پولی، جدول ارزش مکانی، چرتکه،

چینه

۲- معرفی طبقه و مرتبه در جدول ارزش مکانی

۳- گسترده‌نویسی اعداد تا نه رقم

۴- خواندن و نوشتن اعداد به حروف تا نه رقم

اعداد در پایه چهارم

- ۵- مقایسه اعداد تا نه رقم
- ۶- ایجاد درک عددی از اعداد تا ۹۹۹۹۹۹۹۹
- ۷- تقریب زدن اعداد تا طبقه میلیون به دوروش گرد کردن و قطع کردن

اعداد در پایه پنجم

معرفی اعداد از ۰,۰۰۰,۰۰۰ تا ۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰

- ۱- ارائه مفهوم و نماد اعداد از طبقه میلیارد، با استفاده از واحدهای پولی و جدول ارزش مکانی
- ۲- معرفی طبقه و مرتبه میلیارد در جدول ارزش مکانی
- ۳- گسترده‌نویسی اعداد طبقه میلیارد
- ۴- خواندن و نوشتن اعداد به حروف طبقه میلیارد

اعداد در پایه پنجم

- ۵- مقایسه اعداد تا دوازده رقم
- ۶- ایجاد درک عددی از اعداد تا دوازده رقم
- ۷- تقریب زدن اعداد طبقه میلیارد به دوروش گرد کردن و قطع کردن

امام علی (ع):

بهترین شما کسی است که سواد آموزد و آموزش
دهد.

سپاس از حسن توجه شما .
همکار عزیز