

| نام کتاب                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| برای کلاس دبیر و کار در کلاس |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| برای کار در منزل             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

### گرم و کیلوگرم:

برای اندازه گیری مقدار ماده ی تشکیل دهنده هر جسم یا جرم جسم از وسیله ای به نام ترازو استفاده می کنیم. جرم اجسام خیلی کوچک را با واحد گرم و جرم اجسام بزرگ تر را با واحد کیلو گرم می سنجیم.  
 $1000 \text{ گرم} = 1 \text{ کیلوگرم}$



تمرین: کامل کنید.

4000 گرم = ..... کیلوگرم

3 کیلوگرم = ..... گرم

1350 گرم = ..... کیلوگرم و ..... گرم

4 کیلوگرم و 250 گرم = ..... گرم

پنج و نیم کیلوگرم = ..... گرم

### متر و کیلومتر:

طول های بزرگ مثل مسافت بین شهرها را با واحدی به نام کیلومتر اندازه گیری می کنند.  
 $1000 \text{ متر} = 1 \text{ کیلومتر}$

یادآوری: 100 سانتی متر = 1 متر

تمرین: کامل کنید.

5 کیلومتر = ..... متر

3 متر = ..... سانتی متر

2 کیلومتر و 147 متر = ..... متر

3500 متر = ..... کیلومتر و ..... متر

عدد های تقریبی:

گاهی برای محاسبه ی راحت تر، اعداد را به صورت تقریبی حساب می کنیم، برای این منظور رقم یکان، دهگان یا صدگان را حذف و به جای آن ها صفر می گذاریم.

تمرین: عددهای زیر را با حذف رقم های یکان و دهگان بنویسید.

9511 →

2051 →

2428 →

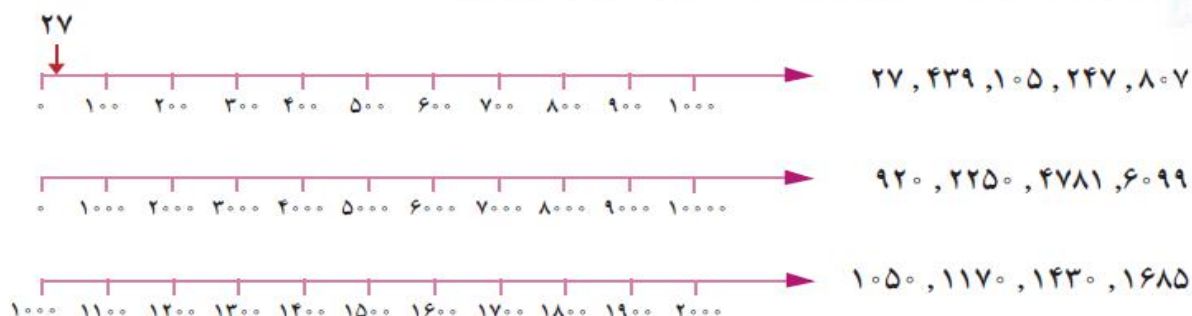
تمرین: عددهای زیر را با حذف رقم های یکان، دهگان و صدگان بنویسید.

5734 →

8152 →

3521 →

۱- با توجه به محور، عددهای داده شده را به صورت تقریبی نشان دهید.



۱- عددهای زیر را به صورت گسترده بنویسید.

$$۶۷۸ = ۶۰۰ + \quad + \quad$$

$$۱۲۴۲ = ۱۰۰۰ + \quad + \quad + \quad$$

$$۲۰۰۲ = \quad$$

$$۱۰۲۹ = \quad$$

۲- حاصل جمع ها را بنویسید.

$$۳۰۰۰ + ۴۰ + ۵۰۰ + ۷ = \quad$$

$$۱۰۰۰ + ۸۰ + ۴ = \quad$$

$$۴۰۰۰ + ۲۰۰ + ۳ = \quad$$

$$۶۰۰۰ + ۹ = \quad$$

$$۱۰۰۰ + ۱۰۰۰ + ۱۰۰۰ + ۱۰۰ + ۱۰ + ۱۰ + ۱۰ + ۱۰ + ۱ + ۱ = \quad$$

$$۲۰۰۰ + ۳۰۰۰ + ۵۰ + ۱ = \quad$$

$$۳۰۰ + ۲۰۰ + ۴۰۰ + ۵۰ + ۱۰ = \quad$$

۳- عدد داخل دایره به کدام عدد نزدیک تر است؟ آن مربع را رنگ کنید.



۱۸- طول طنابی ۳ متر و ۴ سانتی متر و ۷ میلی متر است. طول این طناب چند میلی متر است؟

۱۹- اگر وزن یک خربزه از ۴ کیلوگرم، ۳۵۰ گرم کم تر باشد، وزن این خربزه چند گرم است؟