

دبستان:

نام و نام خانوادگی:



ارزیابی از فصل

زمان ارزیابی هفته چهارم فروردین و هفته اول اردیبهشت ماه

پایان فروردین و دهه اول اردیبهشت ۹۶ تاریخ آزمون: --/--/۹۶

با توجه به قسمت الف، عبارتهای زیر را کامل کنید.

- ♦ در تقریب رقم صدگان، اختلاف هر عدد با مقدار تقریبی آن  است.
  - ♦ در تقریب رقم دهگان، اختلاف هر عدد با مقدار تقریبی آن کوچکتر از  است.
  - ♦ در تقریب رقم ، اختلاف هر عدد با مقدار تقریبی آن کوچکتر از ۱ است.
- چه نتیجه‌ای می‌گیرید؟

در تقریب به روش قطع کردن، همیشه

۴۷۹۲۳۸۳۹ تومان با تقریب کمتر از ۱۰۰۰۰ (تومان) به روش قطع کردن چقدر می‌شود؟

به کمک مائین حساب مقدار تقریبی هر یک از کسرهای زیر را با تقریب کمتر از ۱/۱۰ به روش قطع کردن به دست آورید.

$$\frac{7}{5} =$$

$$\frac{1}{7} =$$

$$\frac{41}{53} =$$

$$\frac{3}{4} =$$

در روش گرد کردن نیز به جای عبارت «» از عبارت «با تقریب کمتر از » استفاده می‌کنیم.

مقدار تقریبی اعداد داخل جدول را با تقریب کمتر از ۱۰۰ به دو روش بنویسید.

| عدد     | قطع کردن | گرد کردن |
|---------|----------|----------|
| ۳۷۴     |          |          |
| ۲۵۴۰    |          |          |
| ۲۱۶۷۳/۹ |          |          |
| ۵۷      |          |          |

کدام یک تقریب عدد به روش گرد کردن با تقریب کمتر از ۱۰۰۰ نیست؟

$$۳۸۴۵ \approx ۴۰۰۰$$

$$۵۶۲۴ \approx ۵۰۰۰$$

$$۲۴۳۸ \approx ۲۰۰۰$$

$$۷۹۰۰ \approx ۸۰۰۰$$

۱- جدول زیر را کامل کنید.

| عدد     | روش تقریب | با تقریب کمتر از ۱۰۰ | با تقریب کمتر از ۰/۱ | با تقریب کمتر از ۱ | با تقریب کمتر از ۱۰۰۰ |
|---------|-----------|----------------------|----------------------|--------------------|-----------------------|
| ۱۵۳/۲۶۱ | قطع کردن  |                      |                      |                    | ۰                     |
| ۱۹۸۹    | قطع کردن  |                      |                      |                    |                       |
| ۰/۳۴۲   | قطع کردن  |                      |                      |                    |                       |
| ۴۵۶۷/۷۹ | گرد کردن  |                      |                      |                    |                       |
|         | گرد کردن  | ۱۷۸۰۰                | ۱۷۷۶۲/۳              |                    |                       |

میزان تقریب را پیشنهاد کنید:

♦ اندازه گیری وزن یک انسان ← با تقریب کمتر از ۱ کیلوگرم

♦ اندازه گیری تب یک کودک بیمار ←

♦ اندازه گیری وزن یک قطعه ی فلزی گرانبها ←

حاصل عبارت‌ها را به دست آورید. می‌توانید ابتدا عدد اعشاری را به کسر و یا عدد کسری را به اعشار تبدیل کنید. باید تشخیص دهید کدام مناسب‌تر است.

$$۱۳/۱ - ۱/۲ \times ۱۰ =$$

$$۱۲ - \frac{۲}{۵} + ۱\frac{۳}{۵} =$$

$$۱۰ - ۰/۱ \times (۴/۷ - ۳/۵) =$$

$$۳\frac{۱}{۴} - ۱/۱۷ =$$

چهار عدد اعشاری بنویسید که وقتی به روش قطع کردن با تقریب کمتر از ۰/۰۱ تقریب می‌زنید با هم برابر شوند.

تقریب‌های زیر به روش قطع اعشار انجام شده است، مقدار تقریب را مانند نمونه مشخص کنید.

$$۱۳۲۵/۷۱ = ۱۳۲۵/۷$$

با تقریب کمتر از ۰/۱

$$۴۳۲۵/۷ = ۴۳۲۵$$

• \_\_\_\_\_

$$۷۲۰۸/۱۲۵ = ۷۲۰۸/۱۲$$

• \_\_\_\_\_

میزان رضایت معلم از کار شما:  بسیار خوب  خوب  قابل قبول  نیاز به تلاش و آموزش بیشتر

بازخورد توصیفی آموزگار مربوطه از نحوه پاسخگویی به سوالات:

نظر اولیای دانش آموزان از فرزند: