



نام و نام خانوادگی

تاریخ

موضوع:

هدف:

۱- جمعیت شهری صراسال ۲۰٪ است اینس می یابید. اگر در حال حاضر جمعیت این شهر ۵۰۰۰ نفر باشد، در پایان سال سوم، جمعیت این شهر چه قدر است؟

۲- یار صی ای در سطوی اول ۲٪ و در سطوی دوم ۱۵٪ آب فرته است. طول یالی یار صی نسبت به طول اولی ای آن چند درصد کوتاه شده است؟

۳- جمعیت لکوری در اروپا در یک سال حدود ۵۴ میلیون نفر است. اگر در طول سال جمعیت آن ها حدود ۴٪ را درصد رشد داشته باشد، جمعیت آن هادر آخر سال چند است؟

۴- هر چند ۵۰ روپرو را طعدی رنگ کنید که احتمال اییلان روی زرد سبز برابر ۱۷۵ درصد



سود



۵- مساحت عسیت رنگی به کل سطح چه نسبتی است؟

بازخورد:

Blank lines for feedback.





نام و نام خانوادگی

تاریخ

موضوع: ریاضی

ریاضی

هدف:

۱- در جاهای خالی عدد یا کلمه مناسب تراررصدید.

الف) نسبت طول صانع صر مربع به محیط آن $\frac{1}{4}$ است.

ب) در پرتاب تاس احوال اینکه عدد آمده صفر باشد برابر است.

پ) نسبت ۷ به ۹، مانند ۲ به ۳ است $\frac{7}{9} = \frac{2}{3}$

ت) ۷ دسی متر 7000% کیلومتر است.

ث) ۲۰٪ یک ساعت ۱۲ دقیقه است.

۶ و ۶

$\frac{2}{4}$

۱ کیلومتر
۷ دسی متر
۱۰۰۰۰
۱۰۰۰۰۰

۲- نسبت دوزاد به می میتم $\frac{2}{3}$ به $\frac{1}{6}$ است. اندازه ی زاویه ی کوچکتر چه در است؟

۳۰	۱
۶۰	۲
۹۰	۳

مجموع

۲۰	۱۲۰۰
۱۲۰	۷۲۰۰
۱۰۰	۶۰۰۰

سود
برداشت
کل

۲۰٪ سود کرده

۳- قیمت کالایی در سال گذشته ۶۰۰۰ تومان بوده و امسال ۷۲۰۰ تومان شده است. درصد افزایش قیمت کالا را می کنید.

۱۰	۴۰۰
۱۱۰	۴۴۰۰
۱۰۰	۴۰۰۰

سود
برداشت
کل

الف) قیمت اولیه هر بسته چقدر است؟

ب) او بابت فروش هر بسته چقدر سود می کند؟

۴- کید تاس را پرتاب می کنیم. با چه احوالی عدد روشده بر ۳ بخش پذیر است؟

به احوال کمتر از نصف $\frac{2}{6}$

۵- کتابی را با ۱۵٪ تخفیف به قیمت ۲۴۰۰ تومان خریدیم. آراین کتاب را با ۲۰٪ تخفیف می خریدیم چند تومان می شد؟

۳۰	۱۶۰۰
۶۰	۲۴۰۰
۱۰۰	۴۰۰۰

قیمت
اولیه
تخفیف

۲۰	۸۰۰
۱۰	۳۲۰۰
۱۰۰	۴۰۰۰

قیمت
فروش
کل

۶- ۵۰ دسی متر چند کیلومتر است؟

۱۰۰۰۰
۱ کیلومتر
۱۰۰۰۰۰
۵۰

باز خورد:



تمرین

۱ موارد مرتبط را به یکدیگر وصل کن. (یک مورد اضافی است.)

- گردشده‌ی عدد $۷۶/۲۵۳$ با تقریب کمتر از $۰/۱$
- قطع شده‌ی عدد $۷۶/۲۵۶$ با تقریب کمتر از ۱
- گردشده‌ی عدد $۷۶/۲۵۷$ با تقریب کمتر از $۰/۱$
- $۷۶/۳۶$
- ۷۶
- $۷۶/۳$

۱۹/۹۷

۲ درستی و نادرستی هر عبارت را مشخص کن.
الف: با استفاده از روش گرد کردن مقدار تقریبی کسر $\frac{۱۹۹۷}{۱۰۰۰}$ با تقریب کمتر از $۰/۱$ می‌شود .

ب: قطع شده‌ی عدد ۲۵۷۲۶ با تقریب کمتر از $۰/۱$ می‌شود .

۱۵۳

تقریب فصل هفتم

۲ در جای خالی عدد مناسب بنویس.

- الف: عدد $۶۷/۰۲۵$ با تقریب کمتر از $۰/۱$ به روش قطع کردن برابر با $۶۷/۰۲$ است.
ب: عدد ۸۳۷۶۴ با تقریب کمتر از ۱۰۰۰ به روش گرد کردن برابر با ۸۴۰۰۰ است.
پ: حاصل کسر $\frac{۰/۸۹}{۳/۵}$ با تقریب کمتر از $۰/۱$ به روش گرد کردن برابر با $۰/۲$ است.

۳ جدول زیر را کامل کن.

گردشده	قطع شده	با تقریب کمتر از	عدد
۸۰۰	۷۵۰	۱۰۰	۷۹/۵۴
۹۵/۱۲	۹۵/۱۲	۰/۰۱	۹۵/۱۲۲
۸۰	۷۹	۱	۷۹/۶۴
۸۹۰	۸۹۰	۱۰	۸۹۲/۷۵
۹۷	۹۶	۱	۹۶/۷۴
۳۴۱۷	۳۴۱۷	۰/۱	۳۴/۷۲

۵ نمودار زیر را کامل کن.

الف: $\frac{۳/۵۷}{۰/۴}$ با تقریب کمتر از $۰/۱$ گرد شدن $\rightarrow ۸,۹۲۵ \approx ۸,۹$

ب: $\frac{۲۱/۰۵۱}{-}$ با تقریب کمتر از $۰/۱$ قطع شدن $\rightarrow ۲۱,۰۵ \approx ۲۱$

۶ حاصل عبارت $(۳۹ - ۴) \times ۱/۱$ با تقریب کمتر از $۰/۱$ به روش گرد کردن کدام است؟

- ۴ (۳) ۴/۱ (۳) ۲/۹ (۲) ۲/۹۷ (۱)

۷ محیط مربعی $۱۸/۴$ متر است. مساحت این مربع چقدر است؟ (با تقریب کمتر از $۰/۱$ به روش گرد کردن)

$$۱۸,۴ \div ۴ = ۴,۶ \quad ۴,۶ \times ۴,۶ = ۲۱,۱۶ \approx ۲۱$$

۸ ضخامت یک کتاب داستان $۱/۷۵۲$ سانتی‌متر است. ضخامت این کتاب با تقریب کمتر از $۰/۱$ چند میلی‌متر است؟

$$۱,۷۵۲ \times ۱۰ = ۱۷,۵۲ \approx ۱۷,۵ \text{ mm}$$

۹ شعاع دایره‌ای $۲/۱$ متر است. محیط آن را با تقریب کمتر از $۰/۱$ به روش قطع کردن حساب کن.

$$۴,۲ \times ۳,۱۴ = ۱۳,۱۸۸ \approx ۱۳,۱۸$$

۱۰ کوچک‌ترین و بزرگ‌ترین عدد چهار رقمی را که با تقریب کمتر از ۱۰۰۰ به روش گرد کردن ۷۰۰۰ می‌شود را بنویس.

ریاضی ششم دبستان

۱۵۴

154

علوی

سؤالات ریاضی پیشرفته



۲۷ به روش قطع کردن $\frac{۳/۸۸۷}{۰/۱}$ است. تقریب آن کمتر از کدام مقدار است؟