



نام و نام خانوادگی

تاریخ

موضوع:

ریاضی

هدف:

۱- چه درست را ✓ و نادرست را ✗ بنویس.

الف) هر مستطین برابر با اسی مترمکعب است.

ب) ۳۷ کیلوگرم > ۳۷ تن است.

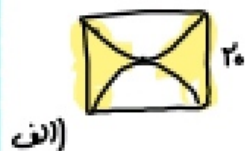
پ) اگر شعاع دایره ۲ باشد آنگاه محیط دایره با مساحت دایره برابر است.

ت) در صورتی که شعاع هر دو دایره ۱۵ سانتی متر باشد مساحت قسمت رنگی بیشتر از است.

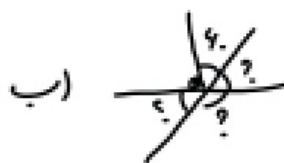
۲- مسواکم یک کیف به شکل استوانه درست کنیم اگر قطر دایره ۱۵۰ سانتی متر و ارتفاع آن ۲۰ دسی متر باشد چند متر مربع پارچه نیاز داریم؟

۳- دو زاویه متمم هم هستند و یکی چهار برابر دیگری است. زاویه بزرگتر چند درجه است؟

۴- مساحت مستطین رنگی را درست آورید



۵- زاویه‌های زیر را درست آورید.



بازخورد:

Handwriting practice lines for feedback.





نام و نام خانوادگی

تاریخ

موضوع:

هدف:

۱- جمعیت شهری صحر سال ۲۰٪ امده اینس می یابیر. اگر در حال حاضر جمعیت این شهر ۵۰۰۰ نفر باشه ، در پایان سال سوم ، جمعیت این

دفعه

۷۲۱۸	۲۶۴۰
۱۷۲۱۸	۸۶۴۰
۱۰۰	۵۰۰۰
	۳۰۰

شهر چه قدر است؟

$$\frac{120}{100} \times \frac{120}{100} \times \frac{120}{100} = \frac{17218}{100}$$

۲- باور صی ای در سطوی اول ۲۰٪ و در سطوی دوم ۱۵٪ آب فرته است. طول یایی باور صی نسبت به طول اولی ای آن عید در صد کوتاه شده است؟

$$\frac{115}{100} \times \frac{115}{100} = \frac{132}{100} = 132\%$$

طول یایی ۶۸٪

۳- جمعیت لسکوری در اروپا در یک سال حدود ۵۴ میلیون نفر است. آردر طول سال جمعیت آن ها حدود ۴٪ را در صد رشد داشته باشد ، جمعیت آن هادر آخر سال عید است؟

۱۱۴	۷۵۶'۰۰۰
۱۰۱،۴	۵۴'۷۵۶'۰۰۰
۱۰۰	۵۴'۰۰۰'۰۰۰

۴- هر چند ۵۰ روبرو را طعدی رنگ کیند که اما ل ایسلان روی زمین سبز برابر ۷۵ درصد

۷۵	۶
۱۰۰	۸



سود

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

$$\frac{120}{360} = \frac{1}{3}$$

باز خورد:



به رقم مورد تقریب اضافه می‌کنیم، در غیر این صورت رقم تقریب، تغییری نمی‌کند و همه‌ی رقم‌های سمت راست رقم مورد تقریب را با صفر جایگزین می‌کنیم.

۱) $86742 \xrightarrow{\text{با تقریب کمتر از } 1000 \text{ گرد کردن}} 87000$

۲) $5236 \xrightarrow{\text{با تقریب کمتر از } 100 \text{ گرد کردن}} 5200$

مثال:



نکته در تقریب به روش گرد کردن، گردشده‌ی عدد به مقدار واقعی نزدیک‌تر خواهد بود.

فعالیت کلاسی



$\sqrt{99} \approx 10$
 9500

۱ با روش قطع کردن و با تقریب‌های داده شده، عددهای تقریبی زیر را بنویس.

- الف: $5942 \approx \xrightarrow{\text{با تقریب کمتر از } 1000} 5900$
- ب: $64/892 \approx \xrightarrow{\text{با تقریب کمتر از } 1} 64,1$
- پ: $9/642 \approx \xrightarrow{\text{با تقریب کمتر از } 1} 9$
- ت: $184/952 \approx \xrightarrow{\text{با تقریب کمتر از } 100} 184,95$

ریاضی ششم دبستان



علوی

- ۲ مقدار تقریبی اعداد زیر را با روش گرد کردن و با تقریب خواسته شده به دست آور.
- الف: $8/79 \approx \xrightarrow{\text{با تقریب کمتر از } 1} 9$
 - ب: $-3638 \approx \xrightarrow{\text{با تقریب کمتر از } 100} 0,36$
 - پ: $95/479 \approx \xrightarrow{\text{با تقریب کمتر از } 1} 95,5$
 - ت: $5239 \approx \xrightarrow{\text{با تقریب کمتر از } 1000} 52000$

۳ در جاهای خالی عددهای مناسب بنویس تا عبارتهای زیر درست به دست آید. (عدد $892/762$)

الف: با تقریب کمتر از 1000 می‌شود. ب: با تقریب کمتر از $0,1$ می‌شود. $892/762 \approx 0,1$

ب: با تقریب کمتر از $0,1$ می‌شود. ت: با تقریب کمتر از 1 می‌شود. $892/762 \approx 1$

- ۴ مقدار تقریبی کسر $22/7$ را به روش گرد کردن با تقریب‌های زیر به دست آور.
- الف: $22/7 \approx \xrightarrow{\text{با تقریب کمتر از } 1 \text{ گرد کردن}} 3,14$
 - ب: $22/7 \approx \xrightarrow{\text{با تقریب کمتر از } 0,1 \text{ گرد کردن}} 3,143$
 - پ: $22/7 \approx \xrightarrow{\text{با تقریب کمتر از } 1 \text{ گرد کردن}} 3$

$\frac{22}{7} = 3,14$

- ۵ مقدار تقریبی عدد 8791 را با تقریب کمتر از 1000 به روش قطع کردن و گرد کردن به دست آور.
- الف: $8791 \xrightarrow{\text{با تقریب کمتر از } 1000 \text{ قطع کردن}} 8000$
 - ب: $8791 \xrightarrow{\text{با تقریب کمتر از } 1000 \text{ گرد کردن}} 9000$

کدام به مقدار واقعی نزدیک‌تر است؟

تمرین

- ۱ موارد مرتبط را به یکدیگر وصل کن. (یک مورد اضافی است.)
- گردشده‌ی عدد $76/253$ با تقریب کمتر از 1
 - قطع شده‌ی عدد $76/256$ با تقریب کمتر از 1
 - گردشده‌ی عدد $76/257$ با تقریب کمتر از $0,1$

۲ درستی و نادرستی هر عبارت را مشخص کن. $19,97$

الف: با استفاده از روش گرد کردن مقدار تقریبی کسر $1997/1000$ با تقریب کمتر از $0,1$ می‌شود.

ب: قطع شده‌ی عدد 25726 با تقریب کمتر از 1000 می‌شود.