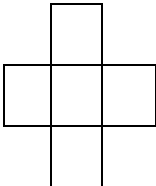
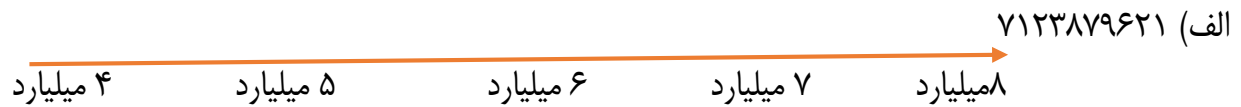


| | | |
|--|-----------------------|------------------------------------|
| تمرین دوره ای ریاضی تاریخ: | به نام خدا دبستان: | نام و نام خانوادگی : کلاس: پنجم |
| <p>۱- عدد ۹۱۹۶۰۹۹۹ را در نظر بگیرید الف) آن را به حروف بنویسید ب) کوچکترین رقم آن چیست و در چه مرتبه ای قرار دارد ؟ ج) بیشترین ارزش مکانی مربوط به کدام عدد است و در چه مرتبه ای قرار دارد ؟</p> | | |
| <p>۲- ضرب و تقسیم را انجام دهید</p> $۱۵۰۰۰۰ \div ۵۰۰ =$ $\begin{array}{r} ۱۰۲۰۰۰ \\ \times \quad ۳۰ \\ \hline \end{array}$ | | |
| <p>۳- عدد ۲ و ۳ و ۴ و ۵ و ۶ را طوری قرار دهید که مجموع سه عدد افقی و عمودی ۱۳ شود</p> <div style="text-align: center;">  </div> | | |
| <p>۴- یک میلیارد برابر است با تا یک میلیون - کامل کنید - ربع چهارتا صد میلیون تا -۸۹۰۷۰۰ تا یک میلیون و تا ده هزار تایی و تا هزار تایی</p> | | |

۵- عدد زیر را به صورت تقریبی روی محور نشان دهید و تقریب داده شده را انجام دهید

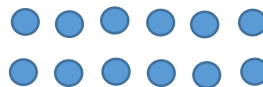
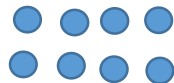


ب) ۵۸۷۲۳۲۱۰۰۰ تقریب یک میلیارد:

۶- ۵۲ ۴۵ ۲ قبل از ساعت ۱۸ ۳۶ ۹ چه ساعتی را نشان می دهد؟

۷- فاطمه ۴ کیلو و ۷۰۰ گرم سیب و ۶ کیلو و ۹۰۰ گرم خیار خرید است .
او جمعا چند کیلوگرم و گرم میوه خریده است ؟

۸- الگوی هندسی زیر را در نظر بگیرید



| | | | |
|-------------|---|---|---|
| شماره شکل | ۱ | ۲ | ۳ |
| تعداد دایره | | | |

الف) جدول را کامل کنید

ب) شکل ۳۰ام از چند دایره تشکیل می شود ؟

ج) آیا شکلی وجود دارد که از ۲۱ دایره تشکیل شود ؟

۹- عدد ۳۰ را ۵ بار پشت سر هم بنویسید

الف (این عدد چند رقمی است ؟

ب) آن را به حروف بنویسید

ج) عدد مربوط به دهگان میلیون آن چیست ؟

۱۰- مقایسه کنید

۲۴° ۳۵' ۲" □ ۹۳۲۴ ثانیه

۷ متر و ۸۳ سانتی متر و ۲ متر □ ۷۸۲۳ میلی متر

۸ کیلوگرم و ۹۰۰ گرم □ ۸۰۹۰ گرم

۱۱- سه عدد بعدی را در الگو مشخص کنید

۲۳ و ۱۷ و ۱۲ و ۸

۴۹ و ۲۵ و ۹ و ۱

۱۲- الهام برای کمک به مسجد $2\frac{1}{4}$ کیلوگرم قند و فاطمه $3\frac{1}{5}$ کیلوگرم قند خرید . فاطمه چند کیلوگرم از

الهام بیشتر قند خریده است ؟

۱۳- جاهای خالی را کامل کنید

$$\frac{8}{7} \times \dots = 1 - \frac{1}{7} \quad \text{ب)}$$

$$\frac{1}{3} \text{ عدد } 15 \text{ برابر است با } \dots \quad \text{الف)}$$

$$4 \times \dots = \frac{8}{3} \quad \text{ج)}$$

۱۴- یک دوچرخه سوار $\frac{3}{5}$ از مسیر مسابقه را طی کرده است . اگر طول مسیر مسابقه ۲۵۰۰ متر باشد ، چند متر دیگر باید طی کند تا به خط پایان برسد ؟

۱۵- علی ربع پولش را در جیب راست و ثلث پولش را در جیب چپ گذاشته است .

چقدر از پولهایش همراهش است ؟

چقدر در خانه باقی مانده است ؟

$\frac{2}{3}$ از پول هایی که در خانه است چه کسری از پولهای اوست ؟

۱۶- حاصل ضرب را به روش خواسته شده حساب کنید .

$$= \frac{1}{2} \times 4 \frac{2}{3} \text{ (روش مساحتی همراه با شکل)}$$

$$= \frac{1}{3} \times 5 \frac{1}{5} \text{ (تبدیل به کسر)}$$

۱۷- حاصل هریک از عبارت های زیر را به ساده ترین صورت بنویسید .

$$\frac{4}{7} \times \frac{7}{3} =$$

$$\frac{17}{24} \times \frac{12}{51} =$$

۱۸- کسرهای بزرگتر را واحد را به عدد مخلوط و عدد های مخلوط را بصورت کسر بنویسید

$$\frac{14}{5} = 2 \frac{4}{5}$$

۱۹- مقایسه کنید

$$3 \frac{9}{10} \square 3 \frac{4}{5}$$

$$7 \square 6 \frac{3}{2}$$

$$5 \square 4 \frac{2}{7}$$

۲۰- جمع و تفریق های زیر را انجام دهید.

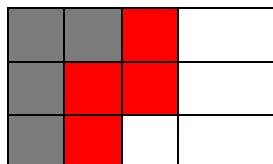
$$9 - 1 \frac{3}{5} =$$

$$6 \frac{3}{8} + 1 \frac{1}{2} =$$

۲۱- $\frac{2}{5}$ یک کیک را به ۴ قسمت تقسیم می کنیم. هر یک از این قسمت ها چه کسری از کیک است؟

حل کنید و با شکل نشان دهید

۲۲- ضرب شکل را مشخص کنید



۲۳- حاصل ضرب های زیر را بنویسید و ساده کنید

$$2 \frac{1}{9} \times 3 \frac{1}{5} =$$

$$\frac{32 \times 75}{25 \times 48} =$$

۲۴- الف) نسبت دو عدد ۳ به ۷ است. اگر عدد کوچکتر ۱۸ باشد، عدد بزرگتر چه قدر است؟

| | |
|---|----|
| ۲ | |
| ۹ | ۲۷ |

ب) جدول را کامل کنید.

۲۵- در یک مستطیل طول سه برابر عرض است. اگر محیط مستطیل ۸۰ سانتی متر باشد، مساحت مستطیل را بدست آورید.

۲۶- در جاهای خالی عدد مناسب بنویسید تا نسبت های مساوی به دست آید.

$$\frac{2}{18} = \frac{\quad}{90}$$

$$\frac{32}{44} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{9}{7} = \frac{\quad}{140}$$

۲۷- در هر ۱۰۰ گرم شیر گاو ۳ گرم پروتئین وجود دارد. در ۳ کیلوگرم شیر تقریباً چند گرم پروتئین وجود دارد؟

۲۸- ۱۵ درصد دانش آموزان یک کلاس در تیم والیبال و ۲۵ درصد آن ها در تیم فوتبال عضو هستند. اگر تعداد دانش آموزان کلاس ۲۰ نفر باشد.

الف) چند نفر در تیم والیبال عضو هستند؟

ب) چند نفر در تیم فوتبال عضو هستند؟

ب) چند نفر عضو هیچ تیمی نیستند؟

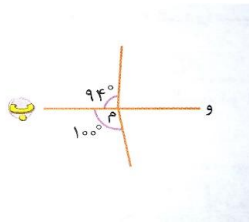
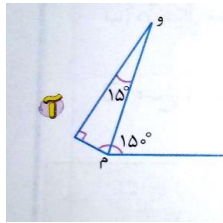
۲۹- جاهای خالی را کامل کنید

- کسر $\frac{7}{3}$ معادل درصد است .
- $\frac{45}{100}$ دانش آموزان یک مدرسه ۳۰۰ نفری می شود.
- ۹۶۲۳ میلی متر یعنیمتر و سانتی متر و میلی متر
- عدد مخلوط $2\frac{3}{5}$ همان کسر است یعنی ۱۳ تا
- در کسر بزرگتر از واحد $\frac{14}{4}$ ، کسر دارای واحد عدد صحیح می باشد

۳۰- هر کدام از شکل های زیر چند خط تقارن دارد . رسم کنید







۳۱- در کدام یک از شکل ها نیم خط (م و) نیم ساز زاویه (م) است .



- اندازه زاویه ها را کامل کنید

۳۲- جدول زیر را با علامت درست و نادرست کامل کنید .

| ویژگی |  |  |  |  |
|-------------------------------|---|---|---|--|
| ضلع های روبرو با هم موازی اند | | | | |
| ضلع های روبرو با هم مساوی اند | | | | |
| قطرها یکدیگر را نصف می کنند | | | | |
| قطرها زاویه ها را نصف می کنند | | | | |

۳۳- قرینه شکل را نسبت به خط و نسبت به نقطه رسم کنید .



۳۴- جاهای خالی را با عدد های مناسب پر کنید .

- الف ($0/6$) یعنی تا $0/1$ ب (5) یعنی تا $0/1$
 ج ($1/36$) یعنی تا $0/1$ د ($3/4$) یعنی تا $0/1$

و (295 سانتی متر یعنی متر و متر

۳۵- گسترده اعداد اعشاری را بنویسید . $15/173$ $36/0.19$ $6/4$

۳۶- مقایسه کنید .

$0/0.3$ $0/3.0$ $2/45.0$ $3/0.56$ $7/0.5$ $7/0.56$

۳۷- عددهای زیر را به صورت اعشاری ، کسری یا عدد مخلوط بنویسید .

$$\frac{3}{5}$$

$$4\frac{9}{10}$$

$$9/62$$

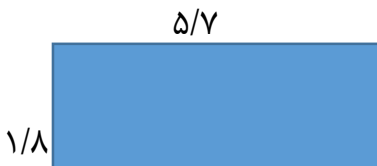
۳۸- حاصل جمع های زیر را با تبدیل اعداد اعشاری به عدد مخلوط بدست آورید و جمع نهایی را بصورت اعشاری بنویسید.

$$15/2 + 19/0.36 + 2/47 =$$

$$6/32 + 32/0.97 + 4/6 =$$

۳۹- پدر سارا $\frac{2}{75}$ کیلوگرم سیب ، $\frac{3}{48}$ کیلوگرم پرتقال و $\frac{4}{26}$ کیلوگرم هندوانه خرید .
پدر سارا روی هم چند کیلوگرم میوه خریده است .

۴۰- محیط شکل های زیر را بدست آورید .



۴۱- تفریق را با روش خواسته شده انجام دهید .

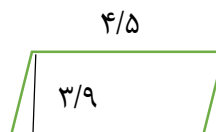
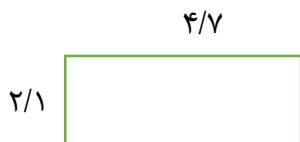
$$= \frac{4}{3} - \frac{6}{2} \text{ (رسم محور)}$$

۴۲- دونده ی مسابقه باید $\frac{67}{0.8}$ متر بدود . او یک کوچه $\frac{12}{9}$ متری و یک خیابان $\frac{27}{3}$ متری را دویده است . حساب کنید :

الف) چند متر دویده است .

ب) چند متر دیگر باید بدود تا به خط پایان برسد .

۴۳- مساحت شکل های زیر را حساب کنید .



۴۴- در اتاق مربع شکل به طول ۶ متر چند عدد کاشی مربع شکل به طول $\frac{0}{5}$ متر می توان قرار داد؟

۴۵- کسرهای زیر را به اعشار تبدیل کنید.

$$\frac{4}{2} =$$

$$\frac{6}{20}$$

۴۶- حاصل ضرب های زیر را حساب کنید .

$$۸/۹ \times ۱۱/۰۱ =$$

$$۵/۲ \times ۰/۸۴ =$$

$$۵/۰۴ \times ۱۰۰۰ =$$

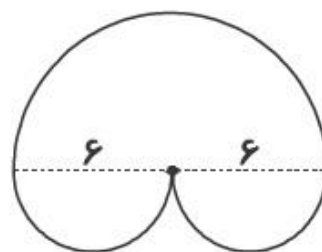
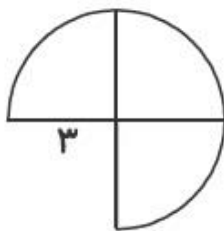
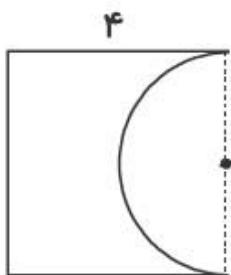
۴۷- هر کدام از عددهای زیر چند برابر $۰/۴۲۷$ است .

$۴/۲۷$

۴۲۷۰

۴۲۷

۴۸- محیط شکل های زیر را به دست آورید. (واحد ها به سانتی متر می باشد.)

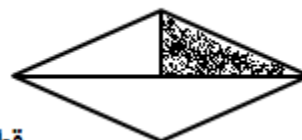


۴۹- مساحت یک لوزی ۱۶۰ سانتی متر مربع است. اگر قطر کوچک آن ۱۶ سانتی متر مربع باشد، قطر بلند آن چند سانتی متر مربع است؟

۵۰- مساحت قسمت های رنگی هر یک از شکل های زیر را بدست آورید.



قاعده بزرگ ۸ - قاعده کوچک ۶



قطر بزرگ: ۱۰

قطر کوچک: ۴

"موفق باشید"

پیاموز | Biamoz.com

بزرگترین مرجع آموزشی و نمونه سوالات درسی تمامی مقاطع

شامل انواع | نمونه سوالات | فصل به فصل | پایان ترم | جزوه |

ویدئوهای آموزشی | گام به گام | طرح درس | طرح جابر | و ...

اینستاگرام

گروه تلگرام

کانال تلگرام

برای ورود به هر پایه در سایت ما روی اسم آن کلیک کنید

دبستان

| | | | | | |
|-----|-----|-----|-------|------|-----|
| اول | دوم | سوم | چهارم | پنجم | ششم |
|-----|-----|-----|-------|------|-----|

متوسطه اول

| | | |
|------|------|-----|
| هفتم | هشتم | نهم |
|------|------|-----|

متوسطه دوم

| | | |
|-----|--------|---------|
| دهم | یازدهم | دوازدهم |
|-----|--------|---------|