



باسمه تعالی

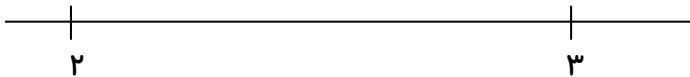
اداره آموزش و پرورش ناحیه یک شیراز

مجتمع آموزشی فرهنگی غیر دولتی امام رضا (ع)

دوره ابتدایی پسرانه

نام و نام خانوادگی: سوالات ریاضی پایه چهارم شعبه: تاریخ: ۹۶/۱/....

۱-- بین ۲ و ۳ را به ۸ قسمت مساوی تقسیم کنید و ۴ عدد بین این دو عدد بنویسید؟



۲-- عدد دویست و چهل و پنج و چهاردهم را بنویسید؟ (اعشاری)

۳-- دو تفاوت و دو شباهت متوازی الاضلاع و مستطیل را بنویسید؟

۴-- برای ضرب زیر شکل رسم کنید.

$$3 \times \frac{2}{7}$$

۵-- تعدادی شکلات را بین ۸ نفر به طور مساوی تقسیم کرده ایم به هر نفر ۱۸ عدد رسیده و ۵ شکلات هم باقی مانده است. تعداد کل شکلات ها چقدر است؟

۶-- علیرضا ۶ دفتر را به قیمت ۴۸۰۰ تومان خریده است. امیر رضا ۱۸ دفتر از همان نوع را چه قدر باید بخرد؟

۷-- تقریب بنویسید.

$$248 \times 173 =$$

$$32 \times 25 =$$

۸—یک شرکت باربری برای حمل هر ۱۷۳۵ کیلوگرم بار از یک کامیون استفاده می کند. این شرکت با ۵ کامیون، چند کیلوگرم بار را می تواند حمل کند؟

۹—یک فروشنده در هر ماه ۳۴۷۱ عدد انواع لوازم ورزشی می فروشد. او در طول ۸ ماه، چند عدد لوازم ورزشی از انواع مختلف می فروشد؟

۱۰—هر شبانه روز ۲۴ ساعت است. ۵۶ شبانه روز چند ساعت است؟

۱۱—دو لیوان با گنجایش برابر داریم که در اولی $\frac{8}{15}$ و در دومی تا $\frac{2}{5}$ آب ریخته ایم. در کدام یک باید آب بیشتری بریزیم تا پر شود؟

۱۲—یک گاو در یک وعده $\frac{3}{4}$ یک کیسه کاه را می خورد و یک گوساله در یک وعده $\frac{1}{4}$ یک کیسه کاه را می خورد. اگر در یک وعده ۴ گاو و ۸ گوساله از یک کیسه بخورند، چه کسری از کیسه باقی می ماند؟

۱۳—ساده ترین کسر برابر با $\frac{24}{73}$ را بنویسید.

۱۴—جواد شکلات خود را نصف کرد و نصف آن را به محمد داد. محمد هم شکلاتش را نصف کرد و نصف آن را به

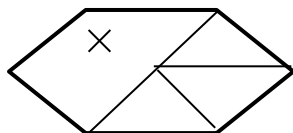
محسن داد. چه کسری از شکلات را محسن خورده است؟

۱۵- از یک کلاس ۳۵ نفره، ۱۲ نفر عضو کتابخانه هستند و زنگ های تفریح را در کتابخانه می گذرانند. در همین زمان ۸ نفر به فعالیت های ورزشی می پردازند و ۵ نفر هم در کلاس به معلم کمک می کنند. چه کسری از دانش آموزان مشغول فعالیت های دیگرند؟

۱۶- عدد مخلوط $۳\frac{1}{۳}$ را روی ساعت نشان دهید.

۱۷- $\frac{1}{۳}$ واحد مانده به عدد ۳ را روی محور نمایش دهید.

۱۸- عبارت مناسب شکل را بنویسید.



۱۹- با توجه به این واحد  عدد $۳\frac{۳}{۸} = \frac{۲۷}{۸}$ را با شکل نشان دهید.

۲۰- محور عبارت $\frac{۳}{۵} + \frac{۲}{۵}$ را نمایش دهید.

۲۱- محیط مستطیلی ۱۳۰ متر است. اگر عرض آن ۲۵ متر باشد طول آن چند متر است؟

۲۲- کسرهای زیر را تا حد امکان ساده کنید.

$$\frac{۳۲}{۴۸}$$

$$\frac{۵۶}{۱۱۲}$$

$$\frac{۱۲}{۷۲}$$

۲۳- کسرها را به عدد اعشاری تبدیل کنید.

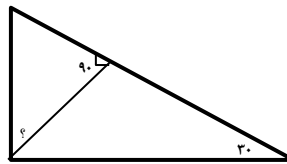
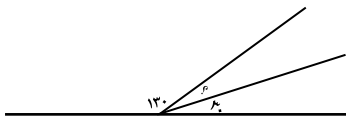
$$\frac{2}{5}$$

$$\frac{1}{2}$$

$$\frac{3}{15}$$

$$\frac{7}{14}$$

۲۴- اندازه ی زاویه ی نامشخص را بدست آورید.



۲۵- رضا با سه ظرف $\frac{1}{5}$ لیتری، $\frac{1}{2}$ لیتری و $\frac{1}{3}$ لیتری یک ظرف بزرگ را پر کرد. اگر او همین ظرف بزرگ را خالی کند و $\frac{2}{5}$ لیتر آب درون آن بریزد چند لیتر از گنجایش آن خالی می ماند؟

۲۶- طول یک مستطیل $\frac{2}{5}$ متر و عرض آن $\frac{1}{10}$ متر می باشد محیط این مستطیل چند متر است؟

۲۷- سه دقیقه و ۲۶ ثانیه به کدام زمان نزدیک تر است؟

الف) چهار دقیقه ب) سه دقیقه ج) پنج دقیقه د) دو دقیقه

۲۸- با رسم شکل برای کسر $\frac{3}{4}$ دو کسر مساوی بنویس.

۲۹- کشاورزی ۴۵۹ کیلوگرم گندم برداشت کرده است. اگر ثلث آن را کیلویی ۳۷۹ تومان فروخته باشد چه مبلغی از فروش این محصول بدست آورده است؟

۳۰- محیط مربعی ۸ متر است اگر محیط یک لوزی نصف محیط این مربع باشد اندازه ی یک ضلع لوزی چند سانتی متر است؟

۳۱- $\frac{4}{5}$ گنجایش ظرفی ۱۲۰ لیتر است. ثلث آن چند لیتر است؟

۳۲- روی محور نشان دهید و عدد مخلوط مربوط به آن را بنویسید.

الف) $\frac{3}{5}$ واحد قبل از عدد ۳

ب) $\frac{3}{4}$

۳۳- $\frac{3}{5}$ کتابی ۲۱۰ صفحه دارد. این کتاب چند برگه است؟

۳۴- خارج قسمت تقسیمی ۳۰، باقی مانده نصف مقسوم علیه و مقسوم علیه ثلث خارج قسمت است. مقسوم را

حساب کنید و تقسیم را انجام دهید.

۳۵- تقسیم های زیر را انجام دهید.

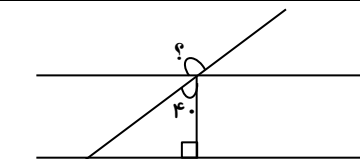
$$\begin{array}{r} 3745 \\ 21 \overline{) } \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10349 \\ 17 \overline{) } \end{array}$$

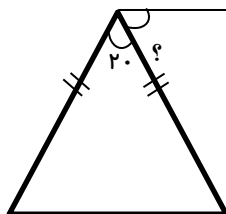
$$\begin{array}{r} 7546 \\ 32 \overline{) } \end{array}$$

۳۶- در هر شکل اندازه ی زاویه های خواسته شده را حساب کنید.

الف)



ب)



۳۷- مهدی ساعت ۷:۴۰ صبح به مدرسه رفت و ساعت ۲:۱۵ ظهر به خانه برگشت چند ساعت بیرون بوده است؟

۳۸- رضا ساعت ۶:۳۰ صبح به کلاس شنا رفت . کلاس شنای رضا ۴:۵۰ دقیقه طول کشید. کلاس شنای رضا چه ساعتی به پایان رسیده است؟

۳۹- می خواهیم با ۲ نوار طول یک میز ۱۷۵ س را اندازه بگیریم. اگر طول یکی از نوارها ۲۱۰ س باشد و ۶۵ س از نوارها روی هم قرار گرفته باشد. اندازه ی نوار دوم چقدر است؟

۴۰- ۷۲۰۰ ثانیه، چند ساعت است؟

۴۱- سمیرا ساعت ۸:۱۰ شب به خانه برگشت . او ۴:۵۵ دقیقه بیرون از منزل بوده است. چه ساعتی از منزل بیرون رفته است؟

۴۲- مقایسه کنید.

$$\frac{1}{7} + \frac{2}{3} \quad \bigcirc \quad \frac{2}{5} + \frac{1}{9}$$
$$\frac{2}{5} \quad \bigcirc \quad \frac{52}{1}$$

$$3 \times \frac{1}{5} \quad \bigcirc \quad \frac{1}{8}$$
$$\frac{4}{9} \quad \bigcirc \quad \frac{9}{4}$$

۴۳- جاهای خالی را کامل کنید.

$$(\frac{2}{7} + \bigcirc) - \frac{2}{4} = \frac{2}{1}$$

$$\frac{7}{4} + \frac{2}{3} - \bigcirc = \frac{5}{9}$$

۴۴- گنجایش یک منبع ۹/۳ لیتر است. اکنون در آن ۷/۸ لیتر آب وجود دارد. چند لیتر در آن آب بریزیم تا منبع پر شود.

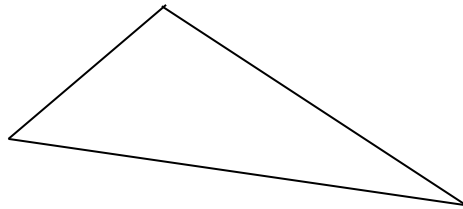
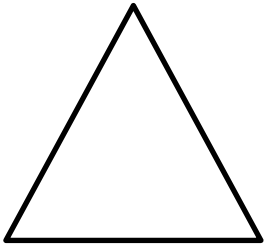
۴۵- کارخانه ای در ۱۵ روز ۴۵۱۵ عدد لیوان تولید می کند. این کارخانه در ۴ روز چند عدد لیوان تولید می کند؟

۴۶- مجموع صورت و مخرج کسری ۵۶ است. اگر اختلاف صورت و مخرج کسر ۱۶ باشد کسر را پیدا کنید و ۲ کسر مساوی با آن بنویسید.

۴۷- دو تفاوت و دو شباهت متوازی الاضلاع و لوزی را بنویسید.

۴۸- نیلوفر با ۳ برابر پول خود می تواند یک خودکار ۲۹۰ تومانی بخرد و ۴۰ تومان نیز اضافه آورد. پول نیلوفر چند ریال است؟

۴۹- در شکل های زیر تمام ارتفاع ها را رسم کنید.



۵۰- اتوبوس شیراز اصفهان ساعت ۴:۲۰ دقیقه بعد از ظهر حرکت کرد و ساعت ۹:۱۵ فردا صبح به اصفهان رسید. چند ساعت در راه بوده است؟

سال ۹۶ بر شما گل های امام رضا (ع) مبارک باد

