اداره کل آموزش و پرورش استان اردبیل

به نام خدا | آزمون نوبت اول ریاضی چهارم | تاریخ : 1404/10/7

نام ونام خانوادگی : | دبستان شهید اسماعیل نسب | کلاس :

۱.عدد بیست و نه میلیون و صد و دو هزارو چهارصد و سی و یک را به عدد بنویسید و به سوالات زیر پاسخ دهید.

الف : جدول ارزش مکانی را برای این عدد بکشید. .....

ب:ارزش مکانی ۴ را بنویسید.

ج:بزرگترین رقم در چه مرتبه ای قرار دارد؟

۲.در یک مدرسه کلاس الف ۴۵ دانش آموز دارد و کلاس ب ۲۷ دانش آموز دارد. اگر خمس دانش آموزان کلاس الف به ریاضی علاقه داشته باشند و ثلث دانش آموزان کلاس ب به ریاضی علاقه داشته باشند تعداد علاقه مندان به ریاضی در کدام کلاس بیشتر است؟

۳.الگو های زیر را ادامه دهید.

۳	۱۲	۲۱	.....	.....
۲	۸	۳۲	.....	.....

۴.محمد به مغازه میوه فروشی رفت. او ۴ کیلو سیب و ۵ کیلو پرتقال خرید. اگر سیب کیلویی ۱۲۰۰ تومان و پرتقال کیلویی ۱۴۰۰ تومان باشد محمد چند تومان باید به فروشنده بدهد؟

۵.عددی وارد ماشین ورودی-خروجی 

شده است و عدد ۲۴ خارج شده است آن عدد چند است؟

۶.با تعیین یک واحد مناسب برای عدد مخلوط $۳\frac{۲}{۴}$ یک شکل بکشید.

۷.علی یک کتاب خرید. او $\frac{۵}{۸}$ از کتاب را دیروز و $\frac{۳}{۲۴}$ را امروز خواند. علی چه کسری از کتاب را خوانده است و چه کسری باقی مانده است؟

---

۸. اگر با ۷ قاشق یک استکان پر شود و با ۴ استکان یک لیوان پر شود ظرفیت قاشق چه کسری از لیوان است؟

www.kanoon.ir

۹.حاصل عبارت های زیر را با تقریب دهگان به دست آورید.

۶۱×۷۷= ۷۳×۲۵= ۸۵۶-۱۲۳ = ۴۲+۸۵=

۱۰.شکل رو به رو چه کسری را نشان میدهد؟ یک کسر مساوی با آن را بنویسید وروی شکل نشان دهید.



۱۱.حاصل جمع وتفریق های زیر را بدست آورید. در صورت امکان حاصل را ساده کنید.

$\frac{۳۲}{۶۴} - \frac{۳}{۸} =$ $\frac{۱۱}{۴۲} + \frac{۱}{۶} =$

۱۲.حاصل ضرب های زیر را بدست آورید.

۷۰۵ × ۸۳۴

۷۶۰۰ × ۲۸۰۰

۱۳. حاصل تقسیم های زیر را بنویسید. سپس رابطه های تقسیم را بنویسید.

۶۳۱ | ۵

۸۳۴ | ۴

۷۸ | ۶

۱۴.دور اعدادی که هم بر ۲ و هم بر ۵ بخشپذیرند خط بکشید.

۲۳۶۰ ۱۲۰ ۲۴ ۷۵

۱۵. کدامیک از اعداد بزرگتر هستند؟

$\frac{۲}{۲۸}$ □ $\frac{۲}{۷}$ $\frac{۹}{۱۳}$ □ $\frac{۹}{۲۳}$ ۴۵۰۰۰۹۹۱ □ ۴۵۰۰۰۹۹۱

۱۶.می خواهیم ۲۳ کیسه کود را بین ۸ کشاورز تقسیم کنیم . اگر وزن هر کیسه ۵۰ کیلو باشد به هر کشاورز چند کیلو کود می رسد؟چند کیلو اضافه می آید؟

www-kanoon-ir

به نام خدا | آزمون نوبت اول | تاریخ :

نام ونام خانوادگی : | دبستان شهید اسماعیل | کلاس :

۱.عدد بیست و نه میلیون و صد و دو هزارو چهارصد و سی و یک را به عدد بنویسید و به سوالات زیر پاسخ دهید.

۲۹ ۱۰۲ ۴۳۱

الف : جدول ارزش مکانی را برای این عدد بکشید.

میلیون		هزارها			یکان‌ها		
۲	۹	۱	۰	۲	۴	۳	۱

ب:ارزش مکانی ۴ را بنویسید. صدگان یکی ها

ج:بزرگترین رقم در چه مرتبه ای قرار دارد؟

۹ ← یکان میلیون

۲.در یک مدرسه کلاس الف ۴۵ دانش آموز دارد و کلاس ب ۲۷ دانش آموز دارد. اگر خمس دانش آموزان کلاس الف به ریاضی علاقه داشته باشند و ثلث دانش آموزان کلاس ب به ریاضی علاقه داشته باشند تعداد علاقه مندان به ریاضی در کدام کلاس بیشتر است؟ برابراست

۴۵ ÷ ۵ → ۹

۲۷ ÷ ۳ → ۹

۳.الگو های زیر را ادامه دهید.

۳ +۹ ۱۲ +۹ ۲۱ +۹ ۳۰... +۹ ...۳۹

۲ ×۲ ۸ ×۲ ۳۲ ×۲ ...۱۲۸ ×۲ ...۵۱۲

۴ ×۳۲ / ۱۲۸

۴ ×۳ / ۱۲۸ / ۵۱۲

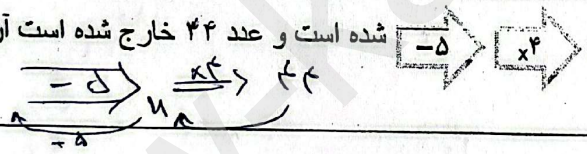
۴.محمد به مغازه میوه فروشی رفت. او ۴ کیلو سیب و ۵ کیلو پرتقال خرید. اگر سیب کیلویی ۱۲۰۰ تومان و پرتقال کیلویی ۱۴۰۰ تومان باشد محمد چند تومان باید به فروشنده بدهد؟

۱۲۰۰ × ۴ = ۴۸۰۰

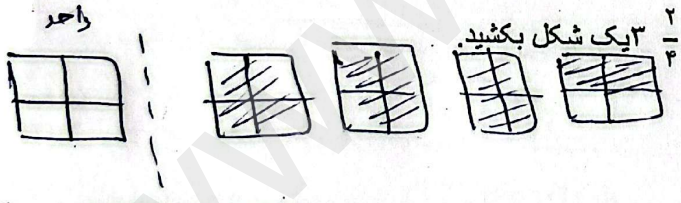
۱۴۰۰ × ۵ = ۷۰۰۰

۴۸۰۰ + ۷۰۰۰ = ۱۱۸۰۰ تومان

۵.عددی وارد ماشین ورودی-خروجی شده است و عدد ۴۴ خارج شده است آن عدد چند است؟



۶.با تعیین یک واحد مناسب برای عدد مخلوط $۳\frac{۲}{۴}$ یک شکل بکشید.



۷.علی یک کتاب خرید. او $\frac{۵}{۸}$ از کتاب را دیروز و $\frac{۳}{۲۴}$ را امروز خواند. علی چه کسری از کتاب را خوانده است و چه کسری باقی مانده است؟

$\frac{۵}{۸} \times \frac{۳}{۳} + \frac{۳}{۲۴} = \frac{۱۵}{۲۴} + \frac{۳}{۲۴} = \frac{۱۸}{۲۴}$ خوانده

$\frac{۲۴}{۲۴} - \frac{۱۸}{۲۴} = \frac{۶}{۲۴}$ باقی مانده

۸. اگر با ۷ قاشق یک استکان پر شود و با ۴ استکان یک لیوان پر شود ظرفیت قاشق چه کسری از لیوان است؟

۷ × ۴ = ۲۸

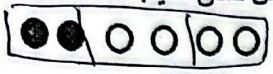
$\frac{۱}{۲۸}$

www.kanoon-ir

۹.حاصل عبارت های زیر را با تقریب دهگان به دست آورید.

۴۸۰۰ = ۶۰×۸۰ = ۶۱×۷۷ = ۲۱۰۰ = ۷۰×۳۰ = ۷۳×۲۵ = ۷۴۰ = ۸۹۰-۱۲۰ = ۸۵۶-۱۲۳ = ۴۰+۹۰=۱۳۰ ۴۲+۸۵=

۱۰.شکل رو به رو چه کسری را نشان میدهد؟ یک کسر مساوی با آن را بنویسید وروی شکل نشان دهید.



$\frac{۲}{۶} = \frac{۱}{۳}$

۱۱.حاصل جمع وتفریق های زیر را بدست آورید. در صورت امکان حاصل را ساده کنید.

$\frac{۱}{۸} = \frac{۸\div۸}{۶۴\div۸}$ $\frac{۲۴}{۶۴}$ $\frac{۳۲}{۶۴}$ $\frac{۳\times۸}{۸\times۸}$ $\frac{۳}{۷} = \frac{۹\div۳}{۲۱\div۳}$ $\frac{۱۸+۲}{۴۲\div۲}$ $\frac{۱۱}{۴۲} + \frac{۷}{۴۲}$ $\frac{۱\times۷}{۶\times۷}$ $\frac{۱۱}{۴۲} + \frac{۱\times۷}{۶\times۷}$

۱۲.حاصل ضرب های زیر را بدست آورید.

۷۶۰۰ × ۲۸ = ۲۱۲۸۰۰۰

۷۶ × ۲۸ = ۱۴۰۸ + ۱۵۲۰ = ۲۱۲۸

۷۰۵ × ۸۳۴ = ۲۸۲۵ + ۲۱۱۵۰ + ۵۶۴۰۰۰ = ۵۸۷۹۷۰

۱۳. حاصل تقسیم های زیر را بنویسید. سپس رابطه های تقسیم را بنویسید.

۷۸ ÷ ۶ = ۱۳ باقی ۰ ⟵ ۶×۱۳+۰=۷۸

۸۳۴ ÷ ۴ = ۲۰۸ باقی ۲ ⟵ ۲۰۸×۴+۲=۸۳۴

۶۳۱ ÷ ۵ = ۱۲۶ باقی ۱ ⟵ ۱۲۶×۵+۱=۶۳۱

۱۴.دور اعدادی که هم بر ۲ و هم بر ۵ بخشپذیرند خط بکشید.

۲۳۶۰ ۱۲۰ ۲۴ ۷۵

۱۵. کدامیک از اعداد بزرگتر هستند؟

$\frac{۲}{۲۸}$ ☐ $\frac{۲\times۴}{۷\times۴} = \frac{۸}{۲۸}$ $\frac{۹}{۱۳}$ ☐ $\frac{۹}{۲۳}$ ۴۵٬۰۰٬۹۹۱ ☐ ۴٬۵۰۰٬۹۹۱

۱۶.می خواهیم ۲۳ کیسه کود را بین ۸ کشاورز تقسیم کنیم . اگر وزن هر کیسه ۵۰ کیلو باشد به هر کشاورز چند کیلو کود می رسد؟چند کیلو اضافه می آید؟

۲۳ × ۵۰ = ۱۱۵۰

۱۱۵۰ ÷ ۸ = ۱۴۳ باقی ۶ ⟵ هر کشاورز ۱۴۳ کیلو می رسد

۶ کیلو باقی می ماند