

به نام خالق علم و دانایی

آزمون نوبت دوم ریاضی پایه سوم

آموزگار: اعظم پرویزی

نام و نام خانوادگی:

۱- قلب هر انسان ۷۲ بار در دقیقه می زند. قلب هر انسان تقریباً چند بار در ساعت می زند؟

- الف) ۴۲۰ (ب) ۴۲۰۰ (ج) ۴۲۰۰۰ (د) ۴۲۰۰۰۰

۲- حاصل عبارت مقابل کدام است؟

$$27 - 12 \div 4 \times 2 + 7 \times 2 =$$

- الف) ۴۵ (ب) ۲۰ (ج) ۳۵ (د) ۱۸

۳- کدام کسر از بقیه کوچک تر است؟

- الف) $\frac{3}{6}$ (ب) $\frac{4}{9}$ (ج) $\frac{6}{12}$ (د) $\frac{2}{2}$

۴- دو سکه را هم زمان به هوا پرتاب می کنیم. احتمال اینکه هر دو سکه پشت بیاید، چقدر است؟

- الف) $\frac{1}{2}$ (ب) $\frac{1}{4}$ (ج) $\frac{2}{4}$ (د) $\frac{2}{2}$

۵- جاهای خالی را با کلمه ی مناسب پر کنید.

- اگر شعاع یک دایره را سه برابر کنیم قطر آن برابر می شود و اگر به شعاع ۳ تا اضافه کنیم قطر به علاوه می شود.
- ۲۱۶۷۲ میلی متر یعنی متر و سانتی متر و میلی متر.
- ۷ کیلو متر برابر است با تا ۱۰۰ متر.
- ۴۲۰۸ گرم یعنی کیلو گرم و گرم.
- مثلی که سه ضلع مساوی دارد نام دارد.

۶- عبارات درست و نادرست را مشخص کنید.

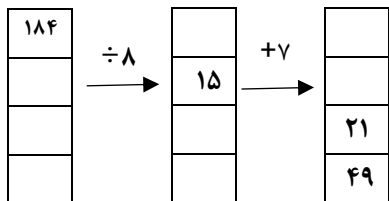
- ربع عدد ۲۴ برابر با شش است. ص غ
- هر مکعب مستطیل از ۶ مستطیل هم اندازه ساخته شده است. ص غ
- احتمال آمدن عدد ۴ در تاس از احتمال آمدن عدد ۱ بیشتر است. ص غ

۷- در یک روستا ۴ کوچه و در هر کوچه ۳ خانه و در هر خانه ۲ طویله و در هر طویله ۵۰ گوسفند نگهداری می شود.

الف) این روستا روی هم چند خانه دارد؟

ب) این روستا روی هم چند گوسفند دارد؟

۸- جدول های زیر را با عدد مناسب پر کنید.



زمان	۲۳:۲۰		۱۴	
بعدازظهر		۹:۰۹		۲:۲۲

۹- اعداد داده را به رقم و حروف بنویسید و برای هر کدام به سوالات زیر پاسخ دهید.

الف) هشتصد و نود هزار و چهل و یک

.....

۶۴۰۷۳۰۰۹

ب)

- بزرگترین رقم دارای چه مرتبه ای است؟

..... الف)

..... ب)

- کدام رقم دارای کمترین مرتبه است؟

..... الف)

..... ب)

۱۰- مقایسه کنید.

$5 \frac{1}{3}$ $4 \frac{1}{2}$

$\frac{9}{9}$ $\frac{7}{7}$

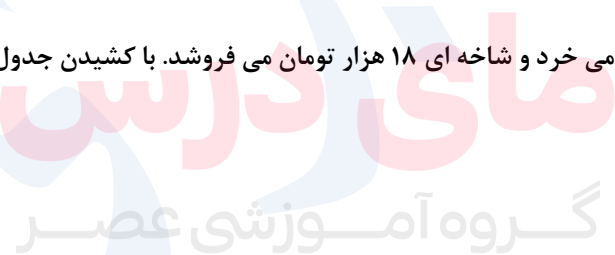
$\frac{4}{7}$ $\frac{3}{5}$

۲ واحد و خمس واحد ۲ واحد و ثلث واحد

۳ $\frac{9}{10}$

$\frac{0}{5}$ $\frac{0}{9}$

۱۱- علی گل ها را شاخه ای ۱۲ هزار تومان می خرد و شاخه ای ۱۸ هزار تومان می فروشد. با کشیدن جدول حساب کنید او اگر روزی ۱۰ شاخه گل بفروشد در یک هفته چقدر سود می کند.



www.my-dars.ir

۱۲- عدد های زیر را تقریب بزنید.

تقریب صدگان
۴۸۲۹ \rightarrow

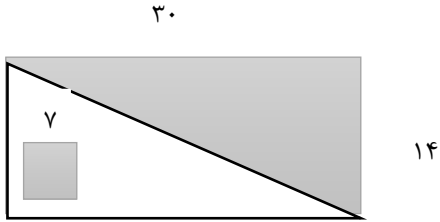
تقریب دهگان
۵۴۹۶ \rightarrow

۱۳- هر یک از کسرهای زیر را روی محور نشان دهید و عدد مخلوط آن را بنویسید.

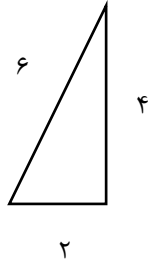
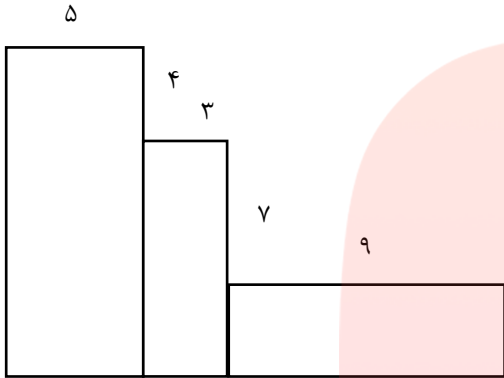
الف) $\frac{1}{4}$ مانده به عدد ۳ \rightarrow

ب) $\frac{2}{3}$ بعد از عدد ۴ \rightarrow

۱۴- مساحت قسمت رنگ شده را حساب کنید.



۱۵- محیط و مساحت شکل های زیر را حساب کنید.



کسر

جمله

۱۶- برای هر عبارت احتمال متناسب با آن را با جمله و کسر بنویسید.

.....

.....

- آمدن عدد بیش تر ۶ در انداختن تاس

.....

.....

- احتمال اینکه دوستم متولد ماه مهر باشد

.....

.....

- احتمال بیرون آمدن مهره ی سبز (داخل کیسه ۳مهره قرمز و ۲سبز)

۱۷- جدول زیر تعداد درختان روستای محمود آباد را نشان می دهد. با توجه به اطلاعات داده شده نمودار تصویری و دایره ای بکشید.

www.my-dars.ir

درخت	انار	کاج	هلو	آلو
تعداد	۲۰۰۰	۲۰۰۰	۳۰۰۰	۱۰۰۰

۱۸- حاصل عبارات زیر را به روش دلخواه محاسبه کنید.

$$\begin{array}{r} ۴۳۵ \\ ۷ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۸۰۹۰ \\ \times ۲۷۵ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۸۰۰۰۰ \\ - \\ \hline ۴۲۳۱ \end{array}$$

۱۹- برای کسر زیر کسر مساوی بنویسید.

$$\frac{1}{3} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$

۲۰- قیمت ۴ کیک و سه آبمیوه ۴۵۰۰ تومان است. اگر قیمت هر کیک ۹۰۰ تومان باشد، قیمت هر آبمیوه چقدر است؟

اگر علی به همراه دو دوست خود بخواهند هزینه ی کل این خرید را به طور مساوی بین خود تقسیم کنند. هر کدام باید چقدر پرداخت کنند؟

مای درسی

گروه آموزشی عصر

www.my-dars.ir