به نام خدا

نام و نام خانوادگی :

«و قل ربّ زدنی علما»

بگو پروردگارا ! علم و دانش مرا زیادکن.

پایه : چهارم

موضوع : آزمون ۱و۲ و ۳

تاریخ : ۱۴۰۳/۱۰/

۱-تساوی های زیر را کامل کنید .

الف) ۷۰۰۰۰ + ۲۰۰۰۰۰۰ + ۵۰۰ + ۱۰ + ۲۰۰۰ + ۴۰۰ = ...

ب) ۵۰۰۴۷۰۲ = ... + ... + ... + ...

۸ ده تایی + ۶ صدتایی + ۵ ده میلیون + ۳ تا یکی می شود .....

۲-با توجه به شکل زیر ، شکل شماره سی و هشتم از چند مربع تشکیل شده است ؟

۳- شکل پنجاه و هفتم از چند چوب کبریت درست شده است ؟

۴- با توجه به عدد مقابل به سوالات زیر پاسخ دهید . صد و نود میلیون و سی و هفت هزار و دو

الف : این عدد را به رقم بنویسید .

ب: بزرگترین رقم دارای چه ارزش مکانی است ؟

ج : عدد مربوط به طبقه هزار را بنویسید .

۵-اختلاف بزرگترین عدد ۶ رقمی فرد با کوچکترین عدد ۷ رقمی زوج را بدست آورید .

۶-برای اتصال ۴ میله از سه حلقه استفاده می کنیم . برای اصال ۵۰ میله از چند حلقه استفاده می کنیم ؟

www-kanoon-ir

۷-برای عبارت های زیر شکل و محور رسم کنید .

$\frac{۱}{۲} - \frac{۱}{۳} =$

$\frac{۲}{۵} - \frac{۴}{۱۰} =$

$۳ \times \frac{۲}{۸} =$

۸- برای کسر مساوی زیر شکل رسم کنید . $\frac{۳}{۴} = \frac{۹}{۱۲}$

۹- واانیا روز اول $\frac{۱}{۴}$ **کتابش و روز دوم** $\frac{۳}{۱۲}$ **کتابش را خواند**

الف : چه کسری از کتابش را هنوز نخوانده است ؟

ب: اگر ۸ صفحه دیگر از کتابش را هنوز نخوانده باشد . کل کتابش چند صفحه دارد ؟

۱۰- کسرهای زیر را ساده کنید .

$\frac{۱۸}{۴۲} =$ $\frac{۶۳}{۸۱} =$

۱۱-جاهای خالی را کامل کنید .

الف : خمس یک ساعت = ... دقیقه **ب: ربع شبانه روز = ... ساعت**

ج : قبل از عدد ۶ می شود ..... **د : عدد ۵۷۴۲ با تقریب صدگان برابر است با .....**

۱۲- حاصل ضرب های زیر را به روش ای خواسته شده بدست آورید .

فرآیندی

۴۳

× ۵۶

مساحتی

۴۳

× ۵۶

www-kanoon-ir

۱۳- ثلث قیمت یک ساعت ۷۰۰۰ تومان است. چهار برابر قیمت آن چند ریال است ؟

۱۴- میوه فروشی ۴۰۷ کیلوگرم پرتقال را کیلویی ۱۸۳۰ تومان و ۲۳۰ کیلو سیب را کیلویی ۱۳۰۰ تومان فروخت . در آمد حاصل از فروش او چند تومان است ؟

۱۵-در جای خالی رقم هایی قرار دهید که اعداد حاصل بر اعداد خواست شده بخشپذیر باشند .

بخشپذیری بر ۲ ..... ۱۷ ، بخشپذیری بر ۳ ..... ۹ ..... ۴ ، بخشپذیری بر ۲ و ۳ ..... ۵۰۵

بخشپذیری بر ۳ و ۹ ..... ۲۳

۱۶-کامیونی در ۵ ساعت ۳۴۰ کیلومتر را طی می کند . این کامیون در ۱۵ ساعت چند کیلومتر را طی می کند ؟

۱۷- اختلاف ثلث عدد ۴۸ و خمس عدد ۸۰ چند است ؟

۱۸-با توجه به رابطه ی درستی تقسیم ، تقسیم مربوط به آن را بنویسید .

$(۵ \times ۱۶) + ۴ = ۸۴$

$۴ < ۵$

۱۹-هستی $\frac{۳}{۵}$ پول هایش را پس انداز کرد اگر با بقیه ی پولش ۴ مداد ۲۰۰۰ تومانی بخرد . کل پول او چند تومان است ؟

www-kanoon-ir

بسمه تعالی

پاسخ آزمون ریاضی چهارم دبستان

دبستان راه شایسته

نویسنده: فاطمه نجیمیان ـ رتبه ۳۷۳ کنکور سراسری ۱۳۹۵ ـ فارغ التحصیل روان‌شناسی دانشگاه خوارزمی

۱- الف) ۲۰۷۲۹۱۰ ب) ۵۰۰۰۰۰۰ + ۴۰۰۰ + ۷۰۰ + ۲

پ) ۵۰,۰۰۰,۶۸۳

۲- الف) ۱۹۰,۰۳۷,۰۰۲ ب) رقم ۹ در رقم هفتاد میلیون ج) ۳۷

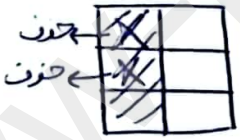
۵- بزرگترین عدد ۶ رقمی فرد : ۹ ۹ ۹ ۹ ۹ ۹

کوچکترین عدد ۷ رقمی زوج : ۱ ۰ ۰ ۰ ۰ ۰ ۰

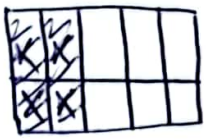
اختلاف → ۱۰۰۰۰۰۰ − ۹۹۹۹۹۹ = ۱

۶- از ۴۹ حلقه استفاده می‌شود.

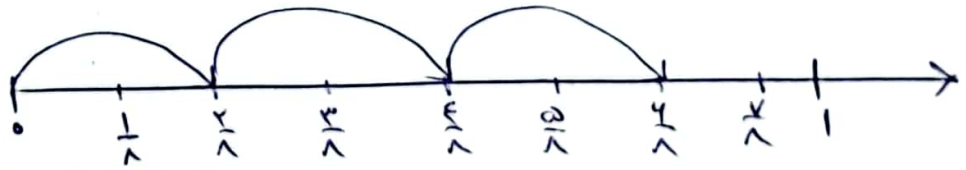
۷- $\frac{1}{2} - \frac{1}{3} = \frac{1}{6}$



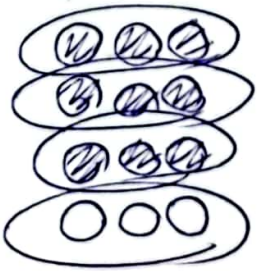
$\frac{2}{5} - \frac{4}{10} = 0$



$3 \times \frac{2}{8} = \frac{6}{8}$



۸-



$\frac{9}{12} = \frac{3}{4}$

با روش دسته بندی کردن

www.kanoon.ir

۹- $\frac{1\times3}{4\times3}+\frac{3}{12}=\frac{3}{12}+\frac{3}{12}=\frac{6}{12}$ از کتاب را خوانده.

الف) خوانده نشده. $\frac{12}{12}-\frac{6}{12}=\frac{6}{12}$

ب) $\frac{6}{12}$ کتاب یعنی نصف آن خوانده نشده پس کل کتاب ۱۶ صفحه ($8\times2=16$) بوده است.

۱۰- $\frac{18\div6}{42\div7}=\frac{3}{7}$ $\quad\frac{63\div9}{81\div9}=\frac{7}{9}$

۱۱- الف) ۱ ساعت = ۶۰ دقیقه $\rightarrow 60\div5=12$ دقیقه

ب) ۱ شبانه روز = ۲۴ ساعت $\rightarrow 24\div4=6$ ساعت

د) ۵۷۴۲ $\xrightarrow{\text{تقریب صدگان}}$ ۵۷۰۰

۱۲-

	۵۰	۶
۴۵	$40\times50=2000$	$40\times6=240$
۳	$50\times3=150$	$3\times6=18$

۱
۲۰۰۰
۲۴۰
+ ۱۵۰
۱۸
۲۴۰۸

۴۳
× ۵۶ → ۵۰+۶
۲۱۵۰ ← ۴۳×۵۰
+ ۲۵۸ ← ۴۳×۶
۲۴۰۸

۱۳- تومان $21000=3\times7000$ = قیمت ساعت $\Rightarrow$ $7000=3\div$ = قیمت ساعت

تومان $84000=4\times21000$

۱۴- تومان $299000=2300\times1300$: سیب $\quad$ تومان $744810=407\times1830$: پرتقال

تومان $1043810=299000+744810$: در آشپزخانه

۱۵- ۲۲۰ : ۱۷۰ $\quad$ بر ۳ : ۴۱۹۱ $\quad$ بر ۲ و ۳ : ۵۰۵۲ $\quad$ بر ۲ و ۳ و ۹ : ۲۳۴

۱۶- در ۵ ساعت : $68\times15=1020$ $\quad$ در یک ساعت ۶۸ کیلومتر $\quad$ $68=5\div340$

۱۷- $16\div2=48$

$16\div5=16$ $\quad$ $16-16=0$

۸۰ احتمال آن ها صفر است.

۱۸- $\frac{15}{84}$

۱۹- $\frac{3}{5}=\frac{x}{5}=4\times2000=8000$ $\quad$ بقیه پول $=\frac{5}{5}-\frac{3}{5}$

$\frac{2}{5}$ پول او ۸۰۰۰ تومان بوده.

کل پول : $5\times4000=20000$

