نام و نام خانوادگی: ..... درس: ریاضی

به نام خدا

استعان: دی ماه پایه: چهارم

مدت آزمون: ۶۰ دقیقه مدرسه: ..... کبرا هشی .....

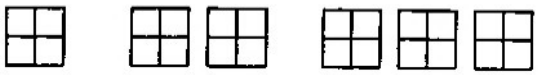
به پرسش‌های زیر پاسخ تشریحی کامل بدهید.

۱) الگوهای زیر را ادامه دهید.

۱۱۰	۲۲۰	۳۳۰	.....	.....	.....

۷	۱۴	۲۱	۲۸	.....	.....

۲) در شکل زیر، شکل صدم از چند مربع تشکیل شده است؟



۳) با توجه به جدول، جاهای خالی را پر کنید.

الف) بزرگ‌ترین رقم، رقم ..... است که در مرتبه‌ی ..... قرار دارد.

ب) رقم ..... بیش‌ترین ارزش مکانی را دارد.

ج) رقم ..... دهگان هزار آن است.

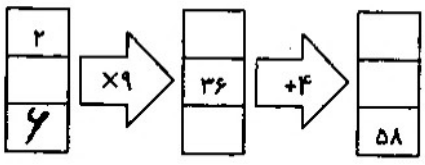
هزار					
صدگان	دهگان	یگان	صدگان	دهگان	یگان
۴	۳	۹	۶	۸	۵

۴) با رقم‌های داده شده بزرگ‌ترین و کوچک‌ترین اعداد شش رقمی را بسازید.

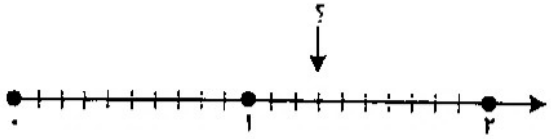
الف) ۴ و ۵ و ۳ و ۹ و ۶ و ۷

بزرگ‌ترین: کوچک‌ترین:

۵) ماشین ورودی- خروجی زیر را کامل کنید.



۶) عدد مخلوط مربوط به شکل را بنویسید.



www.kanoon.ir

نام و نام خانوادگی: .....

امتحان: دی ماه

مدت آزمون: ۶۰ دقیقه

به نام خدا

درس: ریاضی

پایه: چهارم

مدرسه: .....

۷) مقایسه کنید.

الف) $\frac{۳}{۵}$ ..... $\frac{۴}{۲۰}$

ب) $\frac{۳}{۱۰}$ ..... $\frac{۴}{۳۰}$

۸) عبارت‌های زیر را حساب کنید.

الف) $\frac{۶}{۹} - \frac{۴}{۱۸} =$

ب) $\frac{۸}{۲۴} + \frac{۱}{۳} =$

ج) $۳ \times \frac{۵}{۳۵} =$

۹) در جاهای خالی عدد مناسب قرار دهید.

الف) نصف ۱۸ می‌شود ..... .

ب) ربع ۲۴ می‌شود ..... .

ج) خمس ۱۵ تا می‌شود ..... .

د) ثلث ۱۲ تا می‌شود ..... .

۱۰) یک فروشنده‌ی لوازم‌التحریر، ۱۵ بسته‌ی ۶تایی خودکار قرمز، ۲۵ بسته‌ی ۵تایی خودکار آبی دارد. این فروشنده در مجموع در مغازه‌ی خود چند خودکار دارد؟

۱۱) ضرب و تقسیم های زیر را انجام دهید.

الف) ۱۲۵ × ۳۰۰ =

ب) ۳۵ × ۲۸ =

ج) ۵۴ ÷ ۸

د) ۷۹ ÷ ۹

۱۲) اعداد زیر را با تقریب صدگان بنویسید.

الف) ۴۵۹ → .....

ب) ۲۸۱ → .....

ج) ۵۶۵ → .....

www-kanoon-ir

بسمه تعالی

پاسخ آزمون ریاضی چهارم دبستان

مدرسه کرچی

نویسنده: محمدمهدی اسلامی - رتبه ۸ تکنگر رشتهٔ انسانی ۱۴۰۳ - دانشجوی حقوق دانشگاه شهید بهشتی

۱- ۶۶۰ ، ۵۵۰ ، ۴۴۰ ، ۳۳۰ ، ۲۲۰ ، ۱۱۰
(+۱۱۰ ، +۱۱۰)

۴۲ ، ۳۵ ، ۲۸ ، ۲۱ ، ۱۴ ، ۷
(+۷ ، +۷)

۲- ۴۰۰ , ... , ۱۲ , ۸ , ۴
(۱۰۰) (۳) (۲) (۱)
(×۴ ، ×۴)

۴۰۰ = ۱۰۰×۴ ⇐ ×۴ شماره شکل

۳- الف) ۹ـ یکان هزار / ب) ۴ / ج) ۳

۴- بزرگترین: ۹۷۶۵۴۳ / کوچکترین: ۳۴۵۶۷۹

۵-

۲	۱۸	۲۲
۴	۳۶	۴۰
۶	۵۴	۵۸

(×۹) (+۴)

۶- $1\frac{3}{10}$

۷- الف) $\frac{16}{20} = \frac{4\times4}{4\times5} > \frac{3}{20}$ ب) $\frac{4}{30} < \frac{3\times3}{10\times3} = \frac{9}{30}$

www.kanoon.ir

۸- الف) $\frac{۶}{۹\times۲} - \frac{۴}{۱۸} = \frac{۱۲}{۱۸} - \frac{۴}{۱۸} = \frac{۸}{۱۸\div۲} = \frac{۴}{۹}$

ب) $\frac{۱\times۸}{۳\times۸} + \frac{۸}{۲۴} = \frac{۸}{۲۴} + \frac{۸}{۲۴} = \frac{۱۶}{۲۴\div۸} = \frac{۲}{۳}$

ج) $۳ \times \frac{۵}{۳۵} = \frac{۱۵}{۳۵\div۵} = \frac{۳}{۵}$

۹- الف) ۹ / ب) ۶ / ج) ۳ / د) ۴

۱۰- ۲۱۵ خودکار.

$\begin{array}{r} ① \\ ۱۲۵ \\ +\ ۹۰ \\ \hline ۲۱۵ \end{array}$

$\begin{array}{r} ۲۵\times \\ ۵ \\ \hline ۱۲۵ \end{array}$ خودکار آبی

$\begin{array}{r} ۱۵\times \\ ۶ \\ \hline ۹۰ \end{array}$ خودکار قرمز

۱۱- الف) $۱۲۵ \times ۳۰۰ = ۳۷۵۰۰$ / ب) $۳۵ \times ۲۸ = ۲۸۰ + ۷۰۰ = ۹۸۰$ / ج) $۸۴۸ \div ۶ = ۱۴$ / د) $۷۹۱۹ \div ۸ = ۹۸۹$ باقی‌مانده ۷

۱۲- الف) ۵۰۰ / ب) ۳۰۰ / ج) ۶۰۰