دی ۱۴۰۳

نام: ..... به نام خدا

نام خانوادگی: ..... آزمون مداد کاغذی

کلاس: ..... ریاضی چهارم دبستان

ص ۲ ص ۵۰
دبستان مولانا ۲

۱- من عددی هشت رقمی هستم یکان میلیونم ۵، ده‌گانم هزارم ۷، ده‌گان میلیونم ۳ و صدگانم ثلث عدد ۹ است و بقیه رقم‌هایم صفر است.



اگر گفتید من چه عددی هستم؟

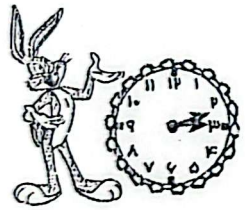
۲- حاصل عبارت‌های داده شده را به دست آورید.

$(\frac{۹}{۲۰}+\frac{۱}{۵})-(\frac{۲}{۵}+\frac{۱}{۱۰})$ $\qquad$ $(۴\times\frac{۲}{۲۰})$

۳- جاهای خالی را کامل کنید.

ربع عدد ۲۸ می‌شود ..... $\qquad$ $\frac{۲}{۸}$ عدد ۳۲ می‌شود .....

۴- کدام گزینه، عدد مخلوط مربوط به ساعت را اشتباه نشان داده است؟



الف) $۲\frac{۱}{۴}$ ☐ $\qquad$ ب) $۲\frac{۱۵}{۶۰}$ ☐ $\qquad$ ج) $۲\frac{۳}{۱۲}$ ☐ $\qquad$ د) $۲\frac{۲}{۳۰}$ ☐

۵- جاهای خالی را با نوشتن عدد مناسب پر کنید تا کسر مساوی ساخته شود.

$\frac{۷}{۸}=\frac{\bigcirc}{۲۴}$ $\qquad$ $\frac{۹}{۱۰}=\frac{۱۸}{\bigcirc}$ $\qquad$ $\frac{\bigcirc}{۶۴}=\frac{۲}{۸}$ $\qquad$ $\frac{۲}{\bigcirc}=\frac{۸}{۱۲}$

۶- مقایسه کنید و علامت $>$ $=$ $<$ قرار دهید.

$\frac{۶}{۲۰}\bigcirc\frac{۳}{۱۰}$ $\qquad$ $\frac{۳}{۸}\bigcirc\frac{۴}{۳۲}$ $\qquad$ $\frac{۶}{۹}\bigcirc\frac{۶}{۱۲}$ $\qquad$ $\frac{۲}{۷}\bigcirc\frac{۵}{۷}$

۷- ثلث دانش‌آموزان یک کلاس در یک گروه ۱۲ نفره قرار می‌گیرند. دانش‌آموزان این کلاس چند نفر هستند؟



۸- رقم ده‌گان هزار کدام‌یک از عددهای زیر، ۷ است؟

الف) ۲۷۹۸۴۱۲ ☐ $\qquad$ ب) ۱۴۷۲۵۱۹ ☐ $\qquad$ ج) ۴۹۱۷۶۲۱ ☐ $\qquad$ د) ۵۹۱۲۴۷۲۰۲ ☐

www.kanoon.ir

۹- حاصل ضرب‌های داده شده را به دست آورید.

۴۲۵
× ۷

۴۵
× ۱۳

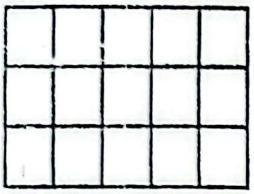
۱۰- محمد و حسین $\frac{۱۵}{۱۸}$ یک دیوار را نقاشی کرده‌اند. اگر محمد $\frac{۲}{۹}$ آن را نقاشی کرده باشد:



الف) چه مقدار از دیوار توسط حسین نقاشی شده است؟

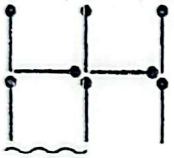
ب) چه مقدار از دیوار باقی‌مانده است؟

۱۱- برای قسمت رنگی شکل مقابل ۲ کسر مساوی بنویسید.



___ = ___ = ___

۱۲- ۱۰ واحد از شکل مقابل با چند چوب کبریت ساخته می‌شود؟



الف) ☐ ۳۰ ب) ☐ ۳۱ ج) ☐ ۳۲ د) ☐ ۳۳

انتظارات آموزشی (ارزیابی آموزگار)

نقاط قوت	نقاط ضعف	راه‌کار برای برطرف شدن اشکالات
-۱	-۱	-۱
-۲	-۲	-۲
-۳	-۳	-۳

بازخورد توصیفی آموزگار:

www-kanoon-ir

بسمه تعالی

پاسخ آزمون ریاضی چهارم دبستان

داستان مولانا

نویسنده: فاطمه نعیمیان ـ رتبه ۳۷۳ کنکور انسانی سال ۱۳۹۵ ـ فارغ التحصیل روان شناسی دانشگاه خوارزمی

۱- ۲ : ۳ = ۹

میلیون			هزار			یکی		
ص	د	ی	ص	د	ی	ص	د	ی
۰	۳	۵	۰	۷	۰	۳	۰	۰

سی و پنج میلیون و هفتاد هزار و سیصد

۲- $\frac{9}{20} + \frac{1 \times 4}{5 \times 4} - \left(\frac{2 \times 2}{5 \times 2} + \frac{1}{10}\right) = \frac{13}{20} - \frac{5 \times 2}{10 \times 2} = \frac{3}{20}$

$4 \times \frac{2}{20} = \frac{8}{20}$

۳- $\frac{2}{8} \times 32 = \frac{64}{8} = 8$

$28 \div 4 = 7$

۴- گزینه ۲ نادرست است زیرا:

$2\frac{4}{40}$ $2\frac{2 \times 2}{30 \times 2}$

۵- $\frac{7 \times 3}{8 \times 3} \frac{(21)}{24}$ $\frac{9 \times 2}{10 \times 2} = \frac{18}{(20)}$ $\frac{(16) \div 8}{64 \div 8} = \frac{2}{8}$ $\frac{2 \times 4}{(3) \times 4} \frac{8}{12}$

۶- $\frac{6}{20} = \frac{3 \times 2}{10 \times 2}$ $\frac{4}{32} ? \frac{12}{32} = \frac{4 \times 3}{4 \times 8}$ $\frac{6}{9} ? \frac{6}{12}$ $\frac{2}{7} ? \frac{5}{7}$

۷- $\frac{1}{3}$ دانش آموزان ۱۲ نفر هستند پس کل دانش آموزان برابر است با:

$\square \div 3 = 12 \longrightarrow \square = 12 \times 3 = 36$

۸- ب) ۱۴۷۲۵۱۹ (دهگان هزار)

۹-

$$\begin{array}{r} 45 \\ \times\ 13 \\ \hline 135 \\ +\ 450 \\ \hline 585 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 4325 \\ \times\ 7 \\ \hline 29275 \end{array}$$

۱۰- الف) $\frac{15}{18} - \frac{2 \times 2}{9 \times 2} = \frac{15}{18} - \frac{4}{18} = \frac{11}{18}$ (حسین)

ب) $\frac{18}{18}$ کل دیوار

باقی مانده $\frac{3}{18} = \frac{15}{18} - \frac{18}{18}$

۱۲- $32 = 20 + 2 = (10 \times 3) + 2$ (شماره سطل $\times 3$) $+ 2$