به نام خدا

تاریخ: / / ۱۴۰۳

نام و نام خانوادگی:

پایه: چهارم

آزمون نوبت اول درس ریاضی

کلاس: چهارم

اندیشه

دبستان غیردولتی دخترانه

سال تحصیلی ۱۴۰۳ – ۱۴۰۴

۱ . درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید .

الف) رقم یکان میلیون عدد ۸۷۲۹۲۳۲۴ ، ۸ می باشد . درست ◯ نادرست ◯

ب) ربع عدد ۲۰ می شود ۴ . درست ◯ نادرست ◯

ج) حاصل ضرب ۴×۸۷ می شود ۳۴۸ . درست ◯ نادرست ◯

د) ۸۱ بر ۹ بخش پذیر است . درست ◯ نادرست ◯

۲ . جای خالی را تکمیل کنید .



الف) ۲۵۰۰۰برابر است با ۲ تا ..... و ۵ تا .....

ب) حاصل تقریبی ۴۲×۳۵۵ می شود .....

ج) ساده شده ی کسر $\frac{۱۴}{۲۱}$ می شود .....

۳ . گزینه درست را انتخاب کنید :

الف) شکل پنجم از چند مربع درست شده است؟



۱) ۶ تا ◯ ۲) ۱۰ تا ◯ ۳) ۸ تا ◯ ۴) ۱۶ تا ◯

ب) کدام یک از گزینه ها کسر مساوی با $\frac{۲}{۵}$ را نشان می دهد ؟

۱) $\frac{۳}{۴}$ ◯ ۲) $\frac{۶}{۱۵}$ ◯ ۳) $\frac{۴}{۲۵}$ ◯ ۴) $\frac{۶}{۲۵}$ ◯

www-kanoon-ir

ج) عدد ۲۷۱۴ با تقریب هزارگان برابر با ..... است .

۱) ۲۰۰۰ ( ) ۲) ۲۷۰۰ ( ) ۳) ۳۰۰۰ ( ) ۴) ۳۷۰۰ ( )

د) اگر تعدادی مداد را بین ۶ نفر تقسیم کنیم ، باقیمانده کدام یک از اعداد زیر نمی تواند باشد ؟

۱) ۲ ( ) ۲) ۳ ( ) ۳) ۵ ( ) ۴) ۶ ( )

۴. به سوالات زیر پاسخ کامل دهید .

الف) با توجه به عدد ۴۷۰۵۶۱۴۲ به سوالات زیر پاسخ دهید :

۱) عدد را به حروف بنویسید:

۲) کمترین ارزش مکانی مربوط به کدام رقم است ؟

۳) رقم دهگان هزار این عدد چیست ؟

ب) حاصل جمع و تفریق های زیر را بدست آورید :

$$(۳ \times \frac{۳}{۱۰}) - \frac{۱}{۲} =$$

$$(۴ \times \frac{۱}{۱۰}) + (۳ \times \frac{۱}{۵}) =$$

ج) حاصل ضربهای زیر را به دست آورید :

۲۳
×۱۵

۹۰۹
×۱۵۱

د) حاصل تقسیم های زیر را به دست آورید :

۶۸۷۴ | ۳۴

۳۲۷ | ۳

www-kanoon-ir

ه) تعداد دانش آموزان یک مدرسه ۲۹۶ نفر است . در اردوی تابستانی به هر ۸ دانش آموز یک چادر تعلق می گیرد ، چه تعداد چادر برای این دانش آموزان باید تهیه شود ؟

و) میخواهیم ۶ بسته ۱۲ تایی مداد را بین ۹ نفر به طور مساوی تقسیم کنیم . به هر نفر چند مداد می رسد ؟

انتظارات معلم	خیلی خوب	خوب	قابل قبول	نیاز به تلاش
عدد نویسی و الگوها				
کسرها ،کسرهای مساوی و جمع و تفریق عبارتهای کسری				
محاسبه حاصلضرب و تقریب و ضرب اعداد				
تقسیم و بخش پذیری				
توانایی حل مسئله				
بازخورد توصیفی :				

بازخورد اولیاء :

با آرزوی موفقیت برای دختران گل کلاس چهارمی

آموزگار راحله پوررحمتی

www-kanoon-ir

معمه تقالی

پاسخ آزمون ریاضی چهارم دبستان - دبستان اندیشه

نویسنده: فاطمه فهیمیان - رتبه ۳۷۳ کنکور انسانی ۱۳۹۵ - فارغ التحصیل روان شناسی دانشگاه خوارزمی

۱- الف) نادرست. یکان میلیون ۷ می باشد. ب) نادرست. ۲۰ ÷ ۴ = ۵ ج) درست د) درست

۲- الف) ده هزار تایی - هزار تایی ب) ۳۶۰ × ۴۰ = ۱۴۴۰۰ ج) $\frac{۱۴ \div ۷}{۲۱ \div ۷} = \frac{۲}{۳}$

۳- الف) رابطه الگو ضربدر دوبار: ۱ ۲ ۴ ۸ (۱۶) ×۲ ×۲ ×۲ ×۲

ب) $\frac{۶}{۱۵}$ $\frac{۲ \times ۳_{۲}}{۵ \times ۳}$ ج) ۳۰۰۰ د) ۶

۴- الف) ۱) چهل و هفت میلیون و پنجاه و شش هزار و صد و چهل و دو ۲) رقم ۲ ۳) ۵

۴- ب) $(۴ \times \frac{۱}{۱۰}) + (۳ \times \frac{۱}{۵}) = \frac{۴}{۱۰} + \frac{۳ \times ۲}{۵ \times ۲} = \frac{۱۰}{۱۰} = ۱$

$(۳ \times \frac{۳}{۱۰}) - \frac{۱}{۲} = \frac{۹}{۱۰} - \frac{۱۸ \div ۲}{۲۰ \div ۲} \frac{۴}{۱۰}$

۴- ج)

$$\begin{array}{r} ۲۳ \\ \times\ ۱۵ \\ \hline ۱۱۵ \\ +\ ۲۳۰ \\ \hline ۳۴۵ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۹۰۹ \\ \times\ ۱۵۱ \\ \hline ۹۰۹ \\ +\ ۴۵۴۵۰۰ \\ +\ ۹۰۹۰۰ \\ \hline ۱۳۷,۲۵۹ \end{array}$$

۴- د)

$$\begin{array}{r|l} ۶۸۷۴ & ۳۴ \\ -۶۸۰۰ & ۲۰۲ \\ \hline ۷۴ & \\ -۶۸ & \\ \hline ۶ & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} ۳۲۳ & ۳ \\ -۳۰۰ & ۱۷ \\ \hline ۲۳ & \\ -۲۱ & \\ \hline ۲ & \end{array}$$

۴- ه)

$$\begin{array}{r|l} ۲۹۶ & ۸ \\ -۲۴۰ & ۳۷ \\ \hline ۵۶ & \\ -۵۶ & \\ \hline ۰ & \end{array}$$

۳۷ جا در باید کمیته شود

۴- و)

$$\begin{array}{r|l} ۷۲ & ۹ \\ -۷۲ & ۸ \\ \hline ۰ & \end{array}$$

به هر تیر ۸ صدا می رسد

طول مرز: ۱۲ × ۶ = ۷۲