نام و نام خانوادگی دانش آموز : ..... پایه پنجم نام آموزگار:

دبستان دخترانه امام حسین

موضوع: ارزشیابی ریاضی (نوبت اول) **تاریخ: ۲ دی ۱۴۰۲**

۱) با توجه به عدد روبرو به سوالات زیر پاسخ دهید. ۴۰۰۰۰۰۳۸۰۷۶

الف. عدد را به حروف بنویسید. .....

ب. ارزش مکانی رقم ۷ را مشخص کنید. .....

ج. بزرگترین رقم، در کدام مرتبه قرار دارد؟ .....

د. کدام رقم، بیشترین ارزش مکانی را دارد؟ .....

۲) جرم یک هندوانه ۵ کیلوگرم و ۷۰۰ گرم است. جرم یک هندوانه ی دیگر ۲ کیلوگرم و ۸۰۰ گرم است. جرم این دو هندوانه روی هم چقدر است؟

۳) الف. اگر عدد ۶۴۰۰ را ۱۰۰ برابر کنیم رقم ۴ در چه مرتبه ای قرار می گیرد؟

ب. اگر عدد ۵۷۰۳۰۰ را بر ۱۰ تقسیم کنیم رقم ۵ در چه مرتبه ای قرار می گیرد؟

۴) حاصل جمع و تفریق زیر را بدست آورید.(در آخر کسر بزرگتر از واحد به عدد مخلوط تبدیل شود.)

$$\frac{۳}{۵} + ۲\frac{۱}{۳} =$$

$$۹ - ۴\frac{۱}{۴} =$$

$$۶ + ۵\frac{۳}{۷} =$$

www-kanoon-ir

$$۵\frac{۳}{۷} - ۲\frac{۴}{۶} =$$

۵) حاصل ضرب های زیر را بدست آورید و برای یکی از آن ها شکل رسم کنید.

$$\frac{۲}{۳} \times \frac{۴}{۵} =$$

$$\frac{۱}{۵} \times \frac{۳}{۴} =$$

۶)احمد ۳۰۰۰ تومان و علی ۷۰۰۰ تومان پول دارد. احمد $\frac{۳}{۵}$ و علی $\frac{۵}{۷}$ پول خود را خرج کرده است. کدام یک پول بیشتری خرج کرده اند؟

۷)حاصل ضرب و تقسیم های زیر را بدست آورید و تا حد امکان ساده کنید.

$$۲\frac{۵}{۶} \times ۱\frac{۲}{۱۰} =$$

$$\frac{۱}{۵} \div ۵ =$$

www-kanoon-ir

$$۱\frac{۷}{۱۰} \times ۴ =$$

$$\frac{۲}{۸} \div \frac{۳}{۴} =$$

۸)زهرا ۳۶ شکلات بیشتر از برادرش رضا دارد. اگر نسبت شکلات های زهرا به رضا ۴ به ۲ باشد. زهرا و رضا هرکدام چند شکلات دارند؟

۹) ۲۰ درصد دانش آموزان یک مدرسه، کلاس پنجم هستند.

الف. اگر تعداد دانش آموزان کلاس پنجم ۴۶ نفر باشند کل دانش آموزان این مدرسه چند نفر است؟

۱۰) یک فروشنده، مانتوهای خود را با تخفیف ۲۰ درصد و کفش ها را با تخفیف ۱۵ درصد می فروشد.

الف. زهرا بابت خرید مانتو، ۲۴۰۰۰۰ تومان پرداخت کرد، قیمت مانتو قبل از تخفیف چقدر بوده است؟

ب. اگر قیمت کفش ۲۰۰۰۰۰ تومان باشد، زهرا برای خرید آن چند تومان باید به فروشنده بدهد؟

موفق و پیروز باشید

www-kanoon-ir

نام و نام خانوادگی دانش آموز : ..... پایه پنجم نام آموزگار:

دبستان دخترانه امام حسین

موضوع: ارزشیابی ریاضی (نوبت اول) **تاریخ: ۲ دی ۱۴۰۲**

۱) با توجه به عدد روبرو به سوالات زیر پاسخ دهید. ۴۰،۰۰۰،۳۸،۷۶

الف. عدد را به حروف بنویسید. چهل میلیارد و سیصد و هشتاد هزار و هفتاد و شش

ب. ارزش مکانی رقم ۷ را مشخص کنید. دهگان

ج. بزرگترین رقم، در کدام مرتبه قرار دارد؟ یکان هزار

د. کدام رقم، بیشترین ارزش مکانی را دارد؟ ۴

۲) جرم یک هندوانه ۵ کیلوگرم و ۷۰۰ گرم است. جرم یک هندوانه ی دیگر ۲ کیلوگرم و ۸۰۰ گرم است. جرم این دو هندوانه روی هم چقدر است؟

۱
۵ ۷۰۰
۲ ۸۰۰
۸ ۵۰۰

۳) الف. اگر عدد ۶۴۰۰ را ۱۰۰ برابر کنیم رقم ۴ در چه مرتبه ای قرار می گیرد؟ دهگان هزار

ب. اگر عدد ۵۷،۰۳۰ را بر ۱۰ تقسیم کنیم رقم ۵ در چه مرتبه ای قرار می گیرد؟ دهگان هزار

۴) حاصل جمع و تفریق زیر را بدست آورید.(در آخر کسر بزرگتر از واحد به عدد مخلوط تبدیل شود.)

$\frac{3}{5}+2\frac{1}{3}=2\frac{9}{15}+\frac{5}{15}=2\frac{14}{15}$

$9-4\frac{1}{4}=8\frac{4}{4}-4\frac{1}{4}=4\frac{3}{4}$

$6+5\frac{3}{7}=11\frac{3}{7}$

www-kanoon-ir

$5\frac{3}{7} - 2\frac{4}{6} = \frac{18+42}{42} - \frac{28}{42} = 2\frac{60}{42} - \frac{28}{42} = 2\frac{32}{42}$

۵) حاصل ضرب های زیر را بدست آورید و برای یکی از آن ها شکل رسم کنید.

$\frac{2}{3} \times \frac{4}{5} = \frac{8}{15}$

$\frac{1}{5} \times \frac{3}{4} = \frac{3}{20}$

۶)احمد ۳۰۰۰ تومان و علی ۷۰۰۰ تومان پول دارد. احمد $\frac{3}{5}$ و علی $\frac{5}{7}$ پول خود را خرج کرده است. کدام یک پول بیشتری خرج کرده اند؟

$3000 \times \frac{3}{5} = 1800$ احمد خرج کرد

$7000 \times \frac{5}{7} = 5000$ علی خرج کرد

علی بیشتر خرج کرده است

۷)حاصل ضرب و تقسیم های زیر را بدست آورید و تا حد امکان ساده کنید.

$2\frac{5}{6} \times 1\frac{2}{10} = \frac{17}{6} \times \frac{12}{10} = \frac{34}{10} = \frac{17}{5} = 3\frac{2}{5}$

$\frac{1}{5} \div 5 = \frac{1}{5} \times \frac{1}{5} = \frac{1}{25}$

www-kanoon-ir

$1\frac{7}{10} \times 4 =$ $\frac{17}{10} \times \frac{4}{1} = \frac{34}{5} = 6\frac{4}{5}$

$\frac{2}{8} \div \frac{3}{4} =$ $\frac{1}{4} \times \frac{4}{3} = \frac{1}{3}$

۸)زهرا ۳۶ شکلات بیشتر از برادرش رضا دارد. اگر نسبت شکلات های زهرا به رضا ۴ به ۲ باشد. زهرا و رضا هرکدام چند شکلات دارند؟

زهرا	۴	۷۲
رضا	۲	۳۶
اختلاف	۲	۳۶

×۱۸

۷۲ زهرا
۳۶ رضا

۹) ۲۰ درصد دانش آموزان یک مدرسه، کلاس پنجم هستند.

الف. اگر تعداد دانش آموزان کلاس پنجم ۴۶ نفر باشند کل دانش آموزان این مدرسه چند نفر است؟

×۲۳

۲۰٪	۴۶	
۱۰۰٪	۲۳۰	

×۲۳

۱۰) یک فروشنده، مانتوهای خود را با تخفیف ۲۰ درصد و کفش ها را با تخفیف ۱۵ درصد می فروشد.

الف. زهرا بابت خرید مانتو، ۲۴۰۰۰۰ تومان پرداخت کرد، قیمت مانتو قبل از تخفیف چقدر بوده است؟

ب. اگر قیمت کفش ۲۰۰۰۰۰ تومان باشد، زهرا برای خرید آن چند تومان باید به فروشنده بدهد؟

تخفیف	۲۰	۹۰۰۰۰
بعد تخفیف	۸۰	۲۴۰۰۰۰
قبل تخفیف	۱۰۰	۳۰۰۰۰۰

×۳۰۰۰

تخفیف	۱۵	۳۰۰۰۰
بعد تخفیف	۸۵	۱۷۰۰۰۰
قبل تخفیف	۱۰۰	۲۰۰۰۰۰

×۲۰۰۰