



## آمادگی و دبستان دخترانه غیر دولتی روش نوین

نام آموزگار: عاطفه پور ابراهیمی

پایه پنجم

نام و نام خانوادگی دانش آموز : .....

تاریخ: ۱۴۰۰/۱۰/۱۳

موضوع: ارزشیابی ریاضی (نوبت اول)

۴۰۰۰۰۰۳۸۰۷۶

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

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).

$$\frac{3}{5} + 2\frac{1}{3} =$$

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

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

$$5\frac{2}{7} - 2\frac{4}{6} =$$

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

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

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

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؟

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

$$2\frac{5}{6} \times 1\frac{2}{10} =$$

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

$$1\frac{7}{10} \times 4 =$$

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

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؟



### آمادگی و دبستان دخترانه غیر دولتی روش نون

نام و نام خانوادگی دانش آموز: زینا عباسی پایه پنجم

نام آموزگار: عاطفه پور ابراهیمی

موضوع: ارزشیابی ریاضی (نوبت اول)

تاریخ: ۱۴۰۰/۱۰/۱۳

۴۷۰۰۶۰۳۸۰۷۶

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

الف. عدد را به حروف بنویسید. چهل و یک میلیارد و هشت هزار و سیصد و پنجاه و دو ✓

ب. ارزش مکانی رقم ۷ را مشخص کنید. دیگان یکی ✓

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

د. کدام رقم بیشترین ارزش مکانی را دارد؟ ۱ ✓

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؟

$$\begin{array}{r}
 \text{کیلوگرم} \quad \text{گرم} \\
 ۵ \quad ۷۰۰ \\
 + \quad ۲ \quad ۸۰۰ \\
 \hline
 ۷ \quad ۱۵۰۰ \\
 \hline
 ۸ \quad ۵۰۰
 \end{array}$$

۸ کیلوگرم و ۵۰۰ گرم

✓

۳) الف. اگر عدد ۶۴۰۰ را ۱۰۰ برابر کنیم رقم ۴ در چه مرتبه ای قرار می گیرد؟ ۴۴ دیگان هزار ✓

ب. اگر عدد ۵۷۰۳۰۰ را بر ۱۰ تقسیم کنیم رقم ۵ در چه مرتبه ای قرار می گیرد؟ ۵۷۰۳ یکان بیست و یک ✓

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

$$\frac{2}{5} + 2\frac{1}{3} = \frac{19}{15} + 1\frac{5}{15} = 2\frac{14}{15} \quad \checkmark$$

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

$$6 + 5\frac{2}{7} = 11\frac{2}{7} \quad \checkmark$$

$$5 \frac{2}{7} - 2 \frac{2}{5} = 2 \frac{18}{35} - \frac{14}{35} = 2 \frac{4}{35} - \frac{14}{35} = 2 \frac{44}{35} \quad \checkmark$$

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

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



$$\frac{1}{5} \times \frac{2}{2} = \frac{2}{10} \quad \checkmark$$



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؟ علی بیشتر خرج کرد.

خرج کرده	$5 \dots$	علی
	$7 \dots$	
پول	$7 \dots$	

خرج کرده	$2 \dots$	احمد
	$5 \dots$	
پول	$3 \dots$	

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

$$\frac{2}{6} \times 1 \frac{2}{10} = \frac{17}{7} \times \frac{12}{5} = \frac{17}{5} \quad \checkmark$$

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

$$1 \frac{7}{10} \times 2 = \frac{17}{10} \times 2 = \frac{34}{10} = \frac{17}{5} \quad \checkmark$$

$$\frac{2}{8} + \frac{2}{4} = \frac{2}{8} + \frac{4}{8} = \frac{6}{8} = \frac{3}{4} \quad \checkmark$$

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

رضا	۲	۳۶	✓
زهرا	۴	۷۲	✓
کلی	۲	۳۶	✓
	× ۱۸		

زهرا ۷۲ شکلات دارد

برادرش ۳۶ شکلات دارد

۲۴ نفر

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 نفر

	× ۲۳	
پنجم	۴۶	۱۰۵۸
کل	۲۳۰	۱۰۵۸
	× ۲۳	

$$\frac{20}{100} = \frac{2}{10}$$

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، ۲۴۰،۰۰۰ تومان پرداخت کرد. قیمت مانتو قبل از تخفیف چقدر بوده است؟ ۲۸۰،۰۰۰ ریال ✓

ب. اگر قیمت کفش ۲۰۰،۰۰۰ تومان باشد، زهرا برای خرید آن چند تومان باید به فروشنده بدهد؟ ۱۷۰،۰۰۰ ریال ✓

	× ۴۰۰	
پرداخت	۸۰	۱۷۰،۰۰۰
کلی	۱۰۰	۱۷۰،۰۰۰
	× ۴۰۰	

	× ۴۰۰	
پرداخت	۸۵	۱۷۰،۰۰۰
کلی	۱۰۰	۱۷۰،۰۰۰
	× ۴۰۰	

کسب بزنا است

لباس بزنا است

عالی

باران ۲۰