

نام درس: ریاضی

نام دبیر: امیر حسین حسامی

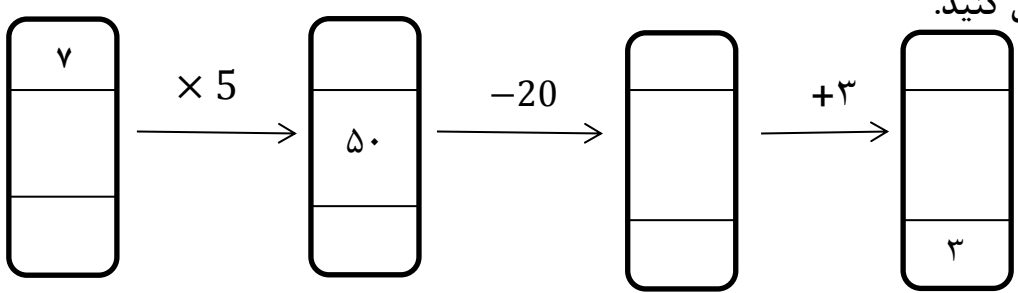
جمهوری اسلامی ایران

اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران  
اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۲ تهران  
دبستان غیردولتی پسرانه سرای دانش واحد مرزداران  
(ارزشیابی توصیفی نوبت اول سال تمصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰)

نام و نام خانوادگی: .....

مقطع و رشته: چهارم دبستان

تعداد صفحه سؤال: ۲ صفحه

ردیف	سوالات
۱	با توجه به عدد مقابل به سوالات زیر پاسخ دهید: ۸۹۷۶۳۴۵۵ الف) این عدد را به حروف بنویسید. ب) طبقه هزار را مشخص کنید. ج) کوچکترین رقم در کدام مرتبه است؟ د) بزرگترین رقم در کدام مرتبه است؟
۲	الگوهای زیر را تا سه جمله ادامه دهید. الف) $85 - 80 - 75 - \dots$ ب) $1 - 2 - 4 - 6 - 8 - 16 - \dots$ ج) $1 - 3 - 6 - 10 - 15 - \dots$
۳	ماشین زیر را کامل کنید. 
۴	حاصل جمع و تفریق ها را با رسم محور پیدا کنید. الف) $\frac{3}{9} + \frac{5}{9} =$ ب) $\frac{6}{7} - \frac{3}{7} =$
۵	با رسم شکل حاصل را پیدا کنید. الف) $3 \times \frac{2}{5} =$ ب) $\frac{2}{8} + \frac{3}{8} =$

$$\text{ج) } \frac{2}{5} - \frac{3}{20} =$$

حاصل عبارت های زیر را بدست آورید.

$$\text{الف) } 3 \times \left( \frac{3}{4} + \frac{1}{2} \right) =$$

$$\text{ب) } \frac{1}{3} + \frac{3}{9} =$$

$$\text{ج) } \frac{2}{5} - \frac{3}{20} =$$

$$\text{د) } 325 \times 24 =$$

۶

کورش  $\frac{3}{7}$  و دارا  $\frac{3}{14}$  از یک دیوار را رنگ کردند. چه کسری رنگ نشده باقی مانده است؟

۷

ویونا ۱۲ جعبه ۱۴ تایی مداد را بین ۸ نفر از دوستانش تقسیم می کند. به هر کدام چند مداد می رسد؟

۸

یک کامیون ۲۵ کیسه ی ۴۷ کیلویی برنج و دیگری ۳۹ کیسه ی ۲۴ کیلویی برنج، حمل می کند. این دو روی هم چند کیلو گرم برنج حمل می کنند؟

۹

تقسیم زیر را انجام دهید و رابطه درستی آن را بنویسید.

$$\begin{array}{r} 869 \quad | \quad 7 \\ \hline \end{array}$$

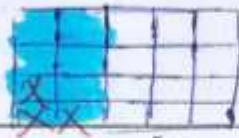
۱۰

سؤالات	نمره
<p>با توجه به عدد مقابل به سوالات زیر پاسخ دهید: ۸۹۷۶۳۴۵۵</p> <p>الف) این عدد را به حروف بنویسید. <i>هشتاد و نه میلیون و هشتصد و سی و پنج هزار و چهارصد و پنجاه و پنج</i></p> <p>ب) طبقه هزار را مشخص کنید. <i>۷۶۳</i></p> <p>ج) کوچکترین رقم در کدام مرتبه است؟ <i>یکان هزار</i></p> <p>د) بزرگترین رقم در کدام مرتبه است؟ <i>یکان میلیون</i></p>	۱
<p>الگوهای زیر را تا سه جمله ادامه دهید.</p> <p>الف) ۶۰ - ۶۵ - ۷۰ - ... - ۷۵ - ۸۰ - ۸۵ (الف)</p> <p>ب) ۱۲۸ - ۶۴ - ۳۲ - ... - ۸ - ۱۶ - ۳۲ (ب)</p> <p>ج) ۱ - ۳ - ۶ - ۱۰ - ۱۵ - ۲۱ - ۲۸ - ۳۵ (ج)</p>	۲
<p>ماشین زیر را کامل کنید.</p>	۳
<p>حاصل جمع و تفریق ها را با رسم محور پیدا کنید.</p> <p>الف) <math>\frac{3}{9} + \frac{5}{9} = \frac{8}{9}</math></p> <p>ب) <math>\frac{6}{7} - \frac{2}{7} = \frac{4}{7}</math></p>	۴
<p>با رسم شکل حاصل را پیدا کنید.</p> <p>الف) <math>3 \times \frac{2}{5} =</math></p>	۵

$$ب) \frac{2}{8} + \frac{3}{8} = \frac{5}{8}$$



$$ج) \frac{2}{5} - \frac{2}{20} = \frac{8}{20} - \frac{2}{20} = \frac{6}{20}$$



حاصل عبارت های زیر را بدست آورید.

$$الف) 3 \times \left( \frac{3}{4} + \frac{1}{2} \right) = 3 \times \left( \frac{3}{4} + \frac{2}{4} \right) = 3 \times \frac{5}{4} = \frac{15}{4}$$

$$ب) \frac{1}{3} + \frac{2}{9} = \frac{3}{9} + \frac{2}{9} = \frac{5}{9}$$

$$ج) \frac{2 \times 4}{5 \times 4} - \frac{2}{20} = \frac{8}{20} - \frac{2}{20} = \frac{6}{20}$$

$$د) 325 \times 24 = 7800$$

$$\begin{array}{r} 325 \\ \times 24 \\ \hline 1300 \\ 6500 \\ \hline 7800 \end{array}$$

6

کوروش  $\frac{3}{7}$  و دارا  $\frac{3}{14}$  از یک دیوار را رنگ کردند. چه کسری رنگ نشده باقی مانده است؟

$$\frac{3}{14} + \frac{3}{14} = \frac{3}{14} + \frac{3}{14} = \frac{6}{14}$$

$$\frac{14}{14} - \frac{6}{14} = \frac{8}{14}$$

7

ویونا ۱۲ جعبه ۱۴ تایی مداد را بین ۸ نفر از دوستانش تقسیم می کند. به هر کدام چند مداد

$$\begin{array}{r} 12 \\ \times 14 \\ \hline 48 \\ 120 \\ \hline 168 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 168 \\ \div 14 \\ \hline 12 \end{array}$$

$$\frac{168}{14} = 12$$

می رسد؟ به هر کدام ۱۲ مداد می رسد.

8

یک کامیون ۲۵ کیسه ی ۴۷ کیلویی برنج و دیگری ۳۹ کیسه ی ۲۴ کیلویی برنج، حمل می کند.

$$25 \times 47 = 1175$$

$$39 \times 24 = 936$$

این دو روی هم چند کیلو گرم برنج حمل می کنند؟  $1175 + 936 = 2111$

9

تقسیم زیر را انجام دهید و رابطه درستی آن را بنویسید.

$$\begin{array}{r} 169 \\ 7 \overline{) 124} \\ \underline{14} \\ 19 \\ \underline{21} \\ 28 \\ \underline{28} \\ 0 \end{array}$$

$$1 < 7$$

$$\begin{array}{r} 124 \\ \times 7 \\ \hline 868 \end{array}$$

$$868 + 1 = 869 \checkmark$$

10