

آزمون فصل سوم ریاضی ششم دبستان

ردیف	سوالات
۱	<p>پاسخ درست را علامت بزنید.</p> <p>- کدام یک از اعداد زیر از نصف بیشتر است؟</p> <p style="text-align: center;">الف) $0/005$ ب) $0/053$ ج) $0/50003$ د) $0/099$</p> <p>- کدام یک از اعداد زیر به 14 نزدیک تر است؟</p> <p style="text-align: center;">الف) $13/99$ ب) $13/997$ ج) $14/01$ د) $14/004$</p> <p>- ثلث ربع خمس عدد $3/6$ کدام است؟</p> <p style="text-align: center;">الف) $0/06$ ب) $0/6$ ج) $\frac{50}{3}$ د) $\frac{5}{3}$</p> <p>- کدام یک از اعداد زیر بین $0/03$ و $0/3$ قرار دارد؟</p> <p style="text-align: center;">الف) $0/31$ ب) $0/02$ ج) $0/24$ د) $0/029$</p>
۲	<p>جاهای خالی را تکمیل کنید.</p> <p>- $3/11$ یعنی تا یک صدم و $2/4$ یعنی تا یک صدم.</p> <p>- در یک عدد اعشاری، هرچه به سمت راست قسمت اعشاری پیش برویم ارزش ارقام می شود.</p> <p>- حاصل $0/04 + 1/6$ برابر است با</p>
۳	<p>کسر های زیر را به اعداد اعشاری تبدیل کنید.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">$\frac{4}{25}$</div> <div style="text-align: center;">$\frac{49}{35}$</div> <div style="text-align: center;">$\frac{6}{7}$</div> </div>
۴	<p>تقسیم های زیر را تا دو رقم اعشار ادامه دهید.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> $0/37 \quad \left \begin{array}{r} 1/3 \\ \hline \end{array} \right.$ </div> <div style="text-align: center;"> $2/56 \quad \left \begin{array}{r} 1/7 \\ \hline \end{array} \right.$ </div> </div>
۵	<p>حاصل را بیابید.</p> $9 + 0/4 \times 7 - \left(1/5 - \left(\frac{1}{4} \div \frac{1}{5} \right) + 0/75 \right) \div 2 =$ $0/47 + (0/2 + 0/1 \times 0/1 + 0/8 \times 0/4) =$

۶	ضرب مربوط به عبارت $\frac{2}{3} \times \frac{3}{3}$ را به صورت مساحتی محاسبه کنید.
۷	تفریق مقابل را یک بار روی محور و یک بار با شکل محاسبه کنید. $\frac{3}{7} - \frac{1}{9} =$
۸	کتابی ۳۰۰ برگ دارد. اگر ضخامت آن ۲۴ میلی متر باشد ضخامت هر برگ آن چند میلی متر است؟ (تا دو رقم اعشار محاسبه کنید)
۹	خارج قسمت تقسیم $\frac{2}{43}$ بر $\frac{0}{4}$ چند برابر باقی مانده تقسیم $\frac{24}{3}$ بر $\frac{0}{4}$ است؟
۱۰	دو چرخ با تسمه به هم وصل هستند. اگر شعاع چرخ کوچک $\frac{0}{6}$ و شعاع چرخ بزرگ $\frac{1}{2}$ باشد و چرخ کوچک در مدت زمان معین ۷۲ دور بزند، چرخ بزرگ چند دور خواهد زد؟ (می توانید عدد پی را ۳ در نظر بگیرید)

این سوال امتیازی است

بهترین انتقام، یک موفقیت عظیم است.

$$\begin{array}{r}
 \times 10 \\
 \hline
 2/56 \quad \left| \begin{array}{l} 1/7 \\ \hline 1/50 \end{array} \right. \quad \begin{array}{r} \curvearrowright \\ \curvearrowleft \end{array} \quad \begin{array}{r} 256/00 \\ - 170 \\ \hline 860 \\ - 850 \\ \hline 10 \end{array} \quad \left| \begin{array}{l} 170 \\ \hline 1/50 \end{array} \right. \\
 \hline
 \div 10
 \end{array}$$

$$\begin{array}{c}
 2/8 \\
 \hline
 9 + \frac{1}{4} \times 7 - \left(\frac{1}{5} - \left(\frac{1}{4} \div \frac{1}{5} \right) + \frac{1}{75} \right) \div 2 = 11/3 \\
 \hline
 \underbrace{\hspace{10em}}_{1/25} \\
 \hline
 1
 \end{array}$$

$$\begin{array}{c}
 0/53 \\
 \hline
 \frac{1}{47} + \left(\frac{1}{2} + \underbrace{\frac{1}{1} \times \frac{1}{1}}_{0/1} + \underbrace{\frac{1}{8} \times \frac{1}{4}}_{0/32} \right) = 1 \\
 \hline
 0/1 \quad \quad \quad 0/32
 \end{array}$$

	3	0/3	
2	2 × 3 = 6	0/6	1/3 =
			x 0
0/3	0/3 × 3 = 0/9		0/3 × 0/3 = 0/9

۵- حاصل برابر است با:

بنا بر اصل ترتیب عملیات:

۱- پرانتز

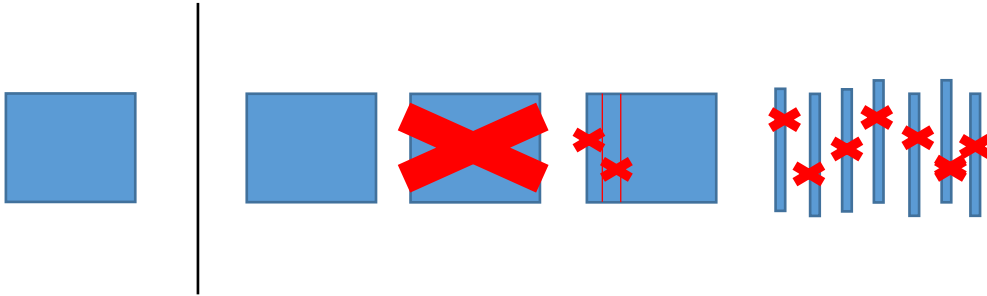
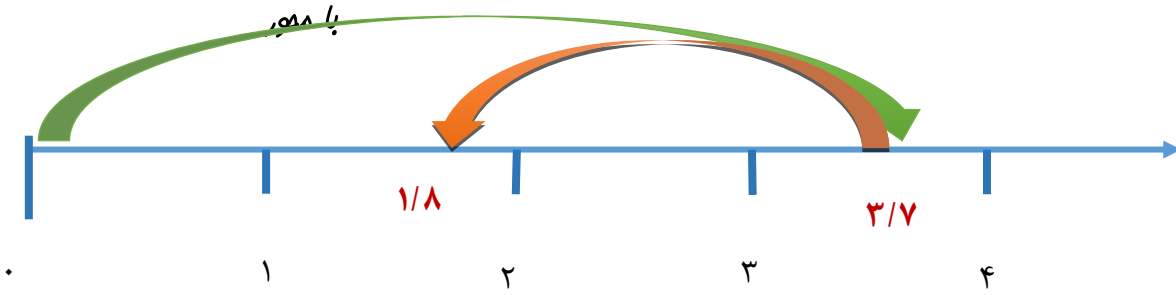
۲- ضرب و تقسیم

۳- جمع و تفریق

۶- ضرب مساوی

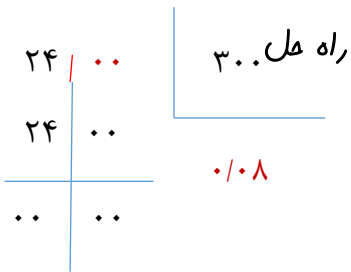
پاسخ: ۷/۵۹

-۷



با شکل:

-۸



۰/۰۸ میلی متر ضخامت هر برگ کاغذ

۹- با نوشتن به صورت کسر و یا ذهنی متوجه می شویم پاسخ تقسیم اول ۰/۱ برابر تقسیم دوم است

(می دانیم خط کسری نماز تقسیم است)

$$\frac{243}{100} \times \frac{10}{4}$$

$$= \frac{243 \times 10 \times 10 \times 4}{100 \times 4 \times 243 \times 10} = 0/1$$

$$\frac{243}{10} \times \frac{10}{4}$$

-۹

تعداد دور چرخ بزرگ \times محیط چرخ بزرگ = تعداد دور چرخ کوچک \times محیط چرخ کوچک

$$0/6 \times 2 \times 72 \text{ عدد پی} = 1/2 \times 2 \times \text{عدد پی} = 26$$