



# دبستان دخترانه غیر دولتی تریج دانش

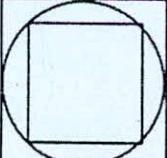
نام درس: ریاضی

کلاس: پنجم

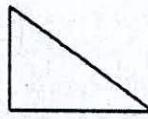
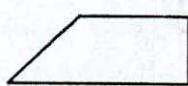
نام و نام خانوادگی:

تاریخ: ۱۴۰۲/۱۰/۲۳

نام آموزگار:

ردیف	سوالات				
۱	<p>جهای خالی را کامل کنید.</p> <p>الف) ۹۵۰ میلیون از ..... تا ده میلیون ساخته شده است.</p> <p>ب) عدد مخلوط <math>\frac{2}{5}</math> همان کسر ..... می باشد.</p> <p>پ) ..... خط تقارن ندارد.</p> <p>ت) عدد بعدی در الگوی ...، ۱، ۴، ۹، ۱۶، ... می باشد.</p>				
۲	<p>در عدد ۶۲۳۴۰۰۱۷۸ .....</p> <p>الف) ارزش مکانی رقم ۲ چیست؟</p> <p>ب) ارزش مکانی کدام رقم بیشتر است؟</p> <p>پ) عدد را به حروف بنویسید.</p>				
۳	<p>عدد ۲۰ برابر است با:</p> <table style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>۸ (۴)</td> <td>۴ (۳)</td> <td>۱۸ (۲)</td> <td>۱۲ (۱)</td> </tr> </table>	۸ (۴)	۴ (۳)	۱۸ (۲)	۱۲ (۱)
۸ (۴)	۴ (۳)	۱۸ (۲)	۱۲ (۱)		
۴	<p>بزرگ‌ترین عدد کدام است؟</p> <table style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>۴۰۳۴۴۴۳ (۴)</td> <td>۵۵۵۵ (۳)</td> <td>۳۰۳۴۴۲ (۲)</td> <td>۴۰۳۴۲ (۱)</td> </tr> </table>	۴۰۳۴۴۴۳ (۴)	۵۵۵۵ (۳)	۳۰۳۴۴۲ (۲)	۴۰۳۴۲ (۱)
۴۰۳۴۴۴۳ (۴)	۵۵۵۵ (۳)	۳۰۳۴۴۲ (۲)	۴۰۳۴۲ (۱)		
۵	<p>در جای خالی عدد مناسب بگذارید.</p> <table style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td><math>\frac{\square}{3} = \frac{54}{27}</math></td> <td><math>\frac{5}{15} = \frac{\square}{40}</math></td> </tr> </table>	$\frac{\square}{3} = \frac{54}{27}$	$\frac{5}{15} = \frac{\square}{40}$		
$\frac{\square}{3} = \frac{54}{27}$	$\frac{5}{15} = \frac{\square}{40}$				
۶	<p>الف) دهمین عدد الگوی مربعی را به دست آورید (با فرمول).</p> <p>ب) نهمین عدد الگوی مثلثی را بنویسید (با فرمول)</p> <p>حاصل را به دست آورید.</p>				
۷	$\frac{2}{3} + \frac{1}{5} =$ $6 - 4\frac{2}{3} =$ $\frac{6}{7} \div 4 =$ $\frac{3}{4} \times \frac{5}{5} =$				
۸	<p>الف) ذوزنقه‌ای بکشید که یک خط تقارن داشته باشد.</p>  <p>ب) خط تقارن شکل مقابل را رسم کنید.</p>				

قرینه شکل های زیر را نسبت به خط و نقطه داده شده، رسم کنید.



۹

برای تهییه یک لباس  $\frac{1}{3}$  متر پارچه لازم است. حساب کنید برای ۹ دست لباس چند متر پارچه لازم است؟

۱۰

"۴۰:۱۰':۲۰:۳۵'، چه ساعتی بوده است؟

۱۱

نسبت کتاب های خوانده شده توسط آرمنی و امید ۷ به ۳ است. اگر امید ۴۰ کتاب بیشتر از آرمنی خوانده باشد، هر یک چند کتاب خوانده اند؟

۱۲

قیمت روی جلد کتابی ۲۵۰۰ تومان است. اگر فروشنده کتاب را با ۲۰٪ تخفیف بفروشد.

الف) فروشنده چند تومان تخفیف داده است؟

۱۳

ب) برای خرید این کتاب چقدر باید پردازیم؟

یک میله آهنی به طول  $\frac{8}{9}$  متر را، ۴ قسمت کردیم، طول هر قسمت چقدر است؟

۱۴

# دبستان دخترانه غیر دولتی ترنج دانش



نام درس: ریاضی

کلاس: پنجم

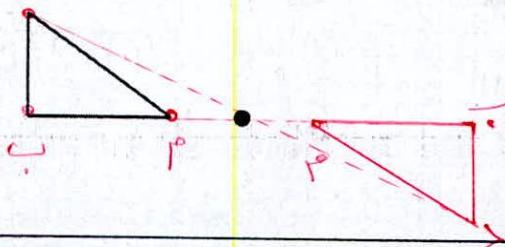
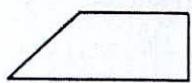
نام و نام خانوادگی:

تاریخ: ۱۰/۲۳/۱۴۰۲

نام آموزگار:

ردیف	سوالات
۱	<p>جاهای خالی را کامل کنید.</p> <p>الف) ۹۵۰ میلیون از ..... تا ده میلیون ساخته شده است. <span style="color:red">۹۵</span></p> <p>ب) عدد مخلوط <math>\frac{۲}{۵}</math> همان کسر ..... می باشد.</p> <p>پ) خط تقارن ..... خط تقارن ندارد.</p> <p>ت) عدد بعدی در الگوی ...، ۱، ۴، ۹، ۱۶، ..... می باشد. <span style="color:red">۲۵</span></p> <p>در عدد <span style="color:red">۶۲۳۴۰۷۸</span></p> <p>الف) ارزش مکانی رقم ۲ چیست؟ <span style="color:red">(همان میلیون)</span></p> <p>ب) ارزش مکانی کدام رقم بیشتر است؟ <span style="color:red">۶</span></p> <p>پ) عدد را به حروف بنویسید. <span style="color:red">شصدهزار و پانصد و هشتاد و هشت</span></p>
۲	<p><math>\frac{۴۰ \div ۵}{۱۰۰ \div ۵} = \frac{۸}{۲۰}</math></p> <p>۸ (۴)      ۴ (۳)      ۱۸ (۲)      ۱۲ (۱)</p> <p>بزرگ ترین عدد کدام است؟</p> <p>۴۰۳۴۴۳ (۴)      ۵۵۵۵ (۳)      ۳۰۳۴۴۲ (۲)      ۴۰۳۴۲ (۱)</p> <p>در جای خالی عدد مناسب بگذارید.</p>
۳	<p><math>\frac{\boxed{۹}}{۳} = \frac{۵۴ \div ۹}{۲۷ \div ۹}</math></p> <p><math>\frac{۵ \times ۲}{۱۵ \times ۲} = \frac{\boxed{۱۰}}{۴۵}</math></p> <p>الف) دهمین عدد الگوی مربعی را به دست آورید (با فرمول).</p> <p>ب) نهمین عدد الگوی مثلثی را بنویسید (با فرمول)</p> <p>حاصل را به دست آورید.</p>
۴	<p><math>۱\frac{۲}{۳} + ۲\frac{۱}{۵} = ۳ + \frac{۱۰}{۱۵} + \frac{۳}{۱۵} = ۳\frac{۱۳}{۱۵}</math></p> <p><math>۶ - ۴\frac{۲}{۳} = ۶\frac{۳}{۳} - ۴\frac{۲}{۳} = ۱\frac{۱}{۳}</math></p> <p><math>\frac{۶}{۷} \div ۴ = \frac{۶}{۷} \times \frac{۱}{۴} = \frac{۳}{۷}</math></p> <p><math>\frac{۳}{۴} \times \frac{۳}{۵} = \frac{۱۵}{۲۰} \times \frac{۱۲}{۲۰} = \frac{۲۱}{۴۰} = ۰\frac{۲۱}{۴۰}</math></p> <p>الف) ذوزنقه ای بکشید که یک خط تقارن داشته باشد.</p>
۵	<p></p> <p>الف) خط تقارن شکل مقابل را رسم کنید.</p>

قرینه شکل های زیر را نسبت به خط و نقطه داده شده، رسم کنید.



۹

برای تهییه یک لباس  $\frac{1}{3}$  متر پارچه لازم است. حساب کنید برای ۹ دست لباس چند متر پارچه لازم است؟

$$9 \times 2 \frac{1}{3} = \frac{9}{1} \times \frac{7}{3} = 21$$

۱۰

$$\begin{array}{r} 14 \\ - 10 \\ \hline 4 \end{array} \quad \begin{array}{r} 90 \\ - 40 \\ \hline 50 \end{array}$$

قبل از ساعات ۱۰:۴۰، ۷:۳۵، چه ساعتی بوده است؟

۱۱

نسبت کتاب های خوانده شده توسط آرمنی و امید ۷ به ۳ است. اگر امید ۴۰ کتاب بیشتر از آرمنی خوانده باشد، هریک چند کتاب خوانده اند؟

$$\begin{array}{r} \text{آرمنی} \\ - \\ \text{امید} \\ \hline \text{اختلاف} \end{array} \quad \begin{array}{r} 7 \\ | \\ 3 \\ \hline 40 \end{array}$$

۱۲

قیمت روی جلد کتابی ۲۵۰۰۰ تومان است. اگر فروشنده کتاب را با ۲۰٪ تخفیف بفروشد.

$$\begin{array}{r} \text{تخفیف} \\ - \\ \text{قیمت اصلی} \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 25 \\ | \\ 100 \\ \hline 250 \end{array}$$

الف) فروشنده چند تومان تخفیف داده است؟

۱۳

ب) برای خرید این کتاب چقدر باید پردازیم؟

$$\begin{array}{r} 25000 \\ - \\ 20000 \\ \hline \end{array}$$

۱۴

یک میله آهنی به طول  $\frac{1}{9}$  متر را، ۴ قسمت کردیم، طول هر قسمت چقدر است؟

$$\frac{1}{9} \div 4 = \frac{1}{9} \times \frac{1}{4} = \frac{1}{36}$$