

نام و نام خانوادگی :

پایه : چهارم

تعداد صفحه سؤال : ۳ صفحه

جمهوری اسلامی ایران

اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران

اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۴ تهران

دبستان غیردولتی دخترانه سرای دانش واحد الغدیر

ارزشیابی ترم اول سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲

نام درس : ریاضی

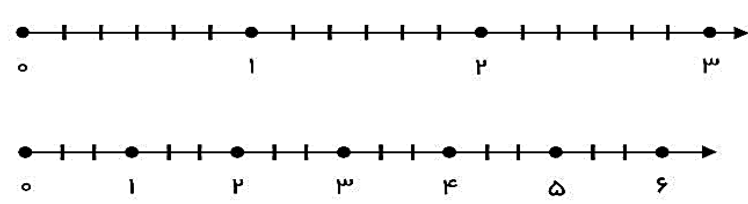
نام دبیر: مرضیه سادات حسینی ثیان

تاریخ امتحان: ۲۴ / ۱۰ / ۱۴۰۱

ساعت امتحان : ۸:۰۰

مدت امتحان : ۶۰ دقیقه

ردیف	سؤالات	نمره																											
۱	<p>۱- با توجه به جدول ارزش مکانی روبرو به سوالات زیر پاسخ دهید.</p> <table border="1"><thead><tr><th colspan="3">میلیون</th><th colspan="3">هزار</th><th colspan="3"></th></tr><tr><th>ص</th><th>د</th><th>ی</th><th>ص</th><th>د</th><th>ی</th><th>ص</th><th>د</th><th>ی</th></tr></thead><tbody><tr><td>۸</td><td>۰</td><td>۶</td><td>۴</td><td>۷</td><td>۲</td><td>۰</td><td>۹</td><td>۵</td></tr></tbody></table> <p>به حروف =</p> <p>— کدام رقم دارای کمترین ارزش مکانی است؟</p> <p>— در مرتبه صدگان هزار چه رقمی قرار دارد؟</p>	میلیون			هزار						ص	د	ی	ص	د	ی	ص	د	ی	۸	۰	۶	۴	۷	۲	۰	۹	۵	انمره
میلیون			هزار																										
ص	د	ی	ص	د	ی	ص	د	ی																					
۸	۰	۶	۴	۷	۲	۰	۹	۵																					
۲	<p>۲- عبارت های زیر را حساب کنید.</p> $\left(4 \times \frac{2}{10}\right) + \frac{1}{5} =$ $\frac{11}{20} - \frac{3}{10} =$ $\frac{6}{9} - \frac{4}{18} =$ $\frac{8}{24} + \frac{1}{3} =$ $3 \times \frac{2}{7} =$ $\frac{9}{13} - \frac{5}{13} =$	نمره ۳																											
۱	<p>۳- پریا برای خرید یک کیف ۴ اسکناس صد هزار ریالی ۵ اسکناس ده هزار ریالی و ۹ اسکناس هزار ریالی به فروشنده داد. قیمت کیف چند ریال و چند تومان بوده است؟</p>	انمره ۱																											
۲	<p>۴- یک فروشنده لوازم التحریر ۱۵ بسته ۶ تایی خوکار قرمز ، ۲۵ بسته ۶۴ تایی خودکار آبی و ۲۱ بسته ۳۲ تایی خوکار سبز دارد. این فروشنده در مجموع چند خودکار دارد؟</p>	نمره ۲																											

<p>۱ نمره</p>	<p>۵- در جاهای خالی عدد مناسب بگذارید.</p> <p>الف) نصف ۱۸ می شود .....          ب) ربع ۲۴ می شود .....          ج) خمس ۱۵ تا میشود .....          د) ثلث ۱۲ تا می شود.....</p>
<p>نیم نمره</p>	<p>۶- با رقم های ۴، ۸، ۰، ۹، ۳ و ۱ بزرگترین و کوچکترین عدد شش رقمی بدون تکرار ارقام را بنویسید.</p> <p>بزرگترین = _____          کوچکترین = _____</p>
<p>نیم نمره</p>	<p>۷- اعداد خواسته شده را روی محور نشان دهید.</p> <p><math>\frac{3}{6}</math> واحد بعد از عدد ۲  <math>4\frac{2}{3}</math></p> 
<p>۱ نمره</p>	<p>۸- باران روز اول <math>\frac{3}{12}</math>، روز دوم <math>\frac{1}{4}</math>، روز سوم <math>\frac{2}{12}</math> تکالیف خود را انجام داده است. او در مجموع چقدر از تکالیف خود را انجام داده است؟ چقدر از تکالیف او باقی مانده است؟</p>
<p>۱ نمره</p>	<p>۹- عدد ها را باهم مقایسه کنید.</p> <p><math>\frac{5}{16} \bigcirc \frac{3}{4} = \_</math>     <math>\frac{2}{12} \bigcirc \frac{5}{12} = \_</math>     <math>\frac{5}{21} \bigcirc \frac{3}{7} = \_</math>     <math>\frac{1}{100} \bigcirc \frac{1}{1000} = \_</math></p>
<p>انمره</p>	<p>۱۰- تساوی های زیر را کامل کنید.</p> <p><math>\frac{3}{7} = \frac{\_}{14}</math>     <math>\frac{1}{5} = \frac{5}{\_}</math>     <math>\frac{3}{\_} = \frac{18}{30}</math>     <math>\frac{30}{40} = \frac{\_}{4}</math></p>
<p>۲،۵ نمره</p>	<p>۱۱- حاصل ضرب های زیر را با روش دلخواه بدست آورید.</p> <p><math display="block">\begin{array}{r} 301 \\ \times 25 \\ \hline \end{array}</math> <math display="block">\begin{array}{r} 245 \\ \times 341 \\ \hline \end{array}</math> <math display="block">\begin{array}{r} 256 \\ \times 9 \\ \hline \end{array}</math></p>

۱۲- ضرب داده شده را به روش مساحتی حل کنید.

$$\begin{array}{r} 17 \\ \times 23 \\ \hline \end{array}$$



نمره

۱۳- کسر های داده شده را ساده کنید.

انمره  $\frac{18}{30} =$

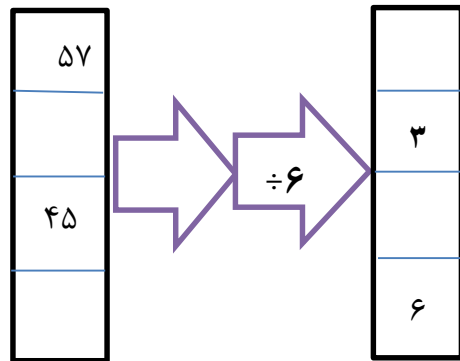
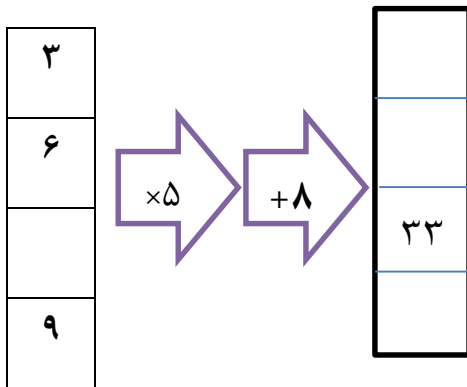
$\frac{14}{21} =$

$\frac{12}{16} =$

$\frac{35}{45} =$

۱۴- جاهای خالی را پر کنید.

۲ نمره



۱۵- باغداری در شهر تاکستان ۶۰۰ کیلو گرم انگور را کیلویی ۲۴۰۰ تومان فروخت. او چند تومان پول

گرفت؟

اگر او ۳۰۰ کیلو گرم انگور از نوع دیگر را کیلویی ۲۹۰۰ تومان بفروشد ، در مجموع چند تومان پول

میگیرد؟



اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران  
 اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۴ تهران  
 دبستان غیر دولتی دخترانه سرای دانش واحد الغدیر  
**کلید** سؤالات ارزشیابی ترم اول سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۱

نام درس: ریاضی چهارم  
 نام دبیر: مرضیه سادات حسینی نیان  
 تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۱۰/۲۴  
 ساعت امتحان: ۸ صبح  
 مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر
۱-	هشتصد و شش میلیون و چهارصد و هفتاد و دو هزار و نود و پنج ۵- در یکان ۴-	
۲-		$1) \frac{8}{10} + \frac{1}{5} = \frac{10}{10} = 1$ $2) \frac{10}{12}$ $3) \frac{18}{18} - \frac{4}{18} = \frac{8}{18}$ $4) \frac{8}{24} + \frac{8}{24} = \frac{16}{24}$ $5) \frac{6}{7}$ $6) \frac{4}{13}$
۳-		$4 \times 100000 = 400000$ $5 \times 10000 = 50000$ $9 \times 1000 = 9000$ ریال $400000 + 50000 + 9000 = 459000$ تومان ۴۵۹۰۰
۴-		$15 \times 6 = 90$ $25 \times 64 = 1600$ $21 \times 32 = 672$ $1600 + 672 + 90 = 2362$
	۹(الف) ۶(ب) ۳(ج) ۴(د)	
۶-	بزرگترین = ۹۸۴۳۱۰ کوچکترین = ۱۰۳۴۸۹	
۸-		$\frac{3}{12} + \frac{1}{4} + \frac{2}{12} = \frac{8}{12}$ $\frac{12}{12} - \frac{8}{12} = \frac{4}{12}$

$\frac{5}{16} < \frac{3}{4} \qquad \frac{1}{100} < \frac{1}{100}$ $\frac{5}{21} < \frac{3}{7} \qquad \frac{2}{12} < \frac{5}{12}$	-۹																
$\frac{3}{7} = \frac{6}{14} \qquad \frac{1}{5} = \frac{5}{25} \qquad \frac{3}{5} = \frac{18}{30} \qquad \frac{30}{40} = \frac{3}{4}$	-۱۰																
<p>۲۵۶ × ۹ = ۲۳۰۴  ۲۴۵ × ۳۴۱ = ۸۳۵۴۵  ۳۰۱ × ۲۵ = ۷۵۲۵</p>	-۱۱																
<p>۱۷ × ۲۳ = ۳۹۱  ۳۴۰ + ۵۱ = ۳۹۱</p> <div style="border: 1px solid purple; padding: 5px; display: inline-block;"> <math display="block">\begin{array}{r} 20 \\ 3 \times 17 = 51 \\ \hline 20 \times 17 = 340 \end{array}</math> </div>	-۱۲																
$\frac{18}{30} = \frac{3}{5} \qquad \frac{14}{21} = \frac{2}{3} \qquad \frac{12}{16} = \frac{3}{4} \qquad \frac{35}{45} = \frac{7}{9}$	-۱۳																
<p style="text-align: right;">-۱۴ جاهای خالی را پر کنید.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <table border="1" style="border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td>۳</td></tr> <tr><td>۶</td></tr> <tr><td>۵</td></tr> <tr><td>۹</td></tr> </table> <p>→ ×۵ → +۸ →</p> <table border="1" style="border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td>۲۳</td></tr> <tr><td>۳۸</td></tr> <tr><td>۳۳</td></tr> <tr><td>۵۳</td></tr> </table> </div> <div style="text-align: center;"> <table border="1" style="border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td>۵۷</td></tr> <tr><td>۲۱</td></tr> <tr><td>۴۵</td></tr> <tr><td>۳۹</td></tr> </table> <p>→ ÷۶ →</p> <table border="1" style="border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td>۹</td></tr> <tr><td>۳</td></tr> <tr><td>۷</td></tr> <tr><td>۶</td></tr> </table> </div> </div>	۳	۶	۵	۹	۲۳	۳۸	۳۳	۵۳	۵۷	۲۱	۴۵	۳۹	۹	۳	۷	۶	-۱۴
۳																	
۶																	
۵																	
۹																	
۲۳																	
۳۸																	
۳۳																	
۵۳																	
۵۷																	
۲۱																	
۴۵																	
۳۹																	
۹																	
۳																	
۷																	
۶																	
<p>۲۴۰۰ × ۶۰۰ = ۱۴۴۰۰۰۰  ۲۹۰۰ × ۳۰۰ = ۸۷۰۰۰۰  ۱۴۴۰۰۰۰ + ۸۷۰۰۰۰ = ۲۳۱۰۰۰۰</p>	-۱۵																