

نام و نام خانوادگی:
 مقطع و رشته:
 نام پدر:
 شماره داوطلب:
 تعداد صفحه سؤال: ۲ صفحه

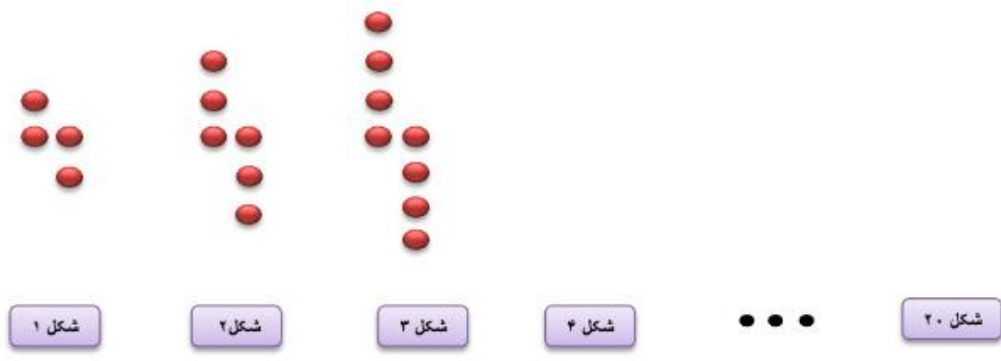
جمهوری اسلامی ایران
 اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران
 اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۴ تهران
 دبستان غیردولتی دخترانه سرای دانش واحد رسالت
 جمع بندی پایان ترم نوبت اول سال تحصیلی ۱۴۰۳ - ۱۴۰۲

نام درس: ریاضی کلاس پنجم
 نام دبیر: خانم سلطانی
 تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۱۰/۲۳
 ساعت امتحان: ۳۰:۰۷ / صبح / عصر
 مدت امتحان: ۹۰ دقیقه

نام دبیر:	نمره به عدد:	نمره به حروف:	نام دبیر:	نمره به عدد:	نمره به حروف:
	تاریخ و امضاء:	تاریخ و امضاء:		تاریخ و امضاء:	تاریخ و امضاء:
محل مهر و امضاء مدیر					
ردیف	سوالات				ردیف
۱	<p>پاسخ درست را علامت بزنید.</p> <p>۱ - ۱۰۰ تا ۱۰ هزارتایی یعنی <input type="radio"/> ۱۰۰۰ <input type="radio"/> ۱۰۰۰۰۰ <input type="radio"/> ۱۰۰۰۰۰۰ <input type="radio"/> ۱۰۰۱۰</p> <p>۲ - در الگوی مقابل، عدد بعدی کدام است؟ ۱۱، ۱۸، ۲۵، ۳۲، ۳۹، <input type="radio"/> ۴۵ <input type="radio"/> ۴۶ <input type="radio"/> ۴۲ <input type="radio"/> ۵۲</p> <p>۳ - کدام یک از اعداد زیر، هم جزء الگوی مربعی و هم جزء الگوی مثلثی هستند؟ <input type="radio"/> ۳۶ <input type="radio"/> ۶۶ <input type="radio"/> ۵۵ <input type="radio"/> ۴۵</p> <p>۴ - ۳۰٪ از عدد ۴۰ کدام است؟ <input type="radio"/> ۱۳ <input type="radio"/> ۳۱ <input type="radio"/> ۲۱ <input type="radio"/> ۱۲</p> <p>۵ - در عدد ۷۶۵۹۴۳۰۰۸ ارزش مکانی بزرگترین عدد کدام است؟ <input type="radio"/> دهگان هزار <input type="radio"/> صدگان <input type="radio"/> صدگان هزارگان <input type="radio"/> هیچ کدام</p> <p>۶ - عددی که از ۲ تا ۱۰ هزارتا و ۶ تا ۱۰۰ میلیون و ۳۰۰ تا یکی و دوتا یک میلیارد ساخته شده کدام است؟ <input type="radio"/> ۲۰۶۰۲۰۰۳۰ <input type="radio"/> ۲۶۰۲۰۰۳۰۰ <input type="radio"/> ۲۶۰۰۰۲۰۳۰۰ <input type="radio"/> ۲۶۰۰۲۰۳۰۰</p> <p>۷ - عدد مخلوط $۲\frac{۳}{۵}$ کدام یک از کسرهای زیر می باشد؟ <input type="radio"/> $\frac{۱۴}{۵}$ <input type="radio"/> $\frac{۱۳}{۵}$ <input type="radio"/> $\frac{۱۰}{۵}$ <input type="radio"/> $\frac{۶}{۵}$</p> <p>۸ - علی ساعت ۳۸:۱۴:۱۱ از منزل خارج شد. او ساعت ۱۲ تمام به مدرسه اش رسید. چه مدت طول کشید تا علی به مدرسه رسید؟ <input type="radio"/> ۱۳:۲۵:۳ <input type="radio"/> ۴۵:۲۲ <input type="radio"/> ۱:۴۵:۲۲ <input type="radio"/> ۲:۲۰:۴۵</p>				۲

۲	<p>جاهای خالی را کامل کنید.</p> <p>۱- یک ساعت ثانیه است.</p> <p>۲- خمس ۲۵۰۰۰۰۰ می شود</p> <p>۳- یک تن کیلوگرم است.</p> <p>۴- طبقه ی میلیارد عددی ۴۹ است . آن عدد رقمی است.</p> <p>۵- ارزش مکانی رقم ۵ در عدد ۶۷۵۰۰۳۹۹۸ ، است .</p> <p>۶- پنج بسته چک پول پانصد هزار ریالی برابر است با ریال .</p> <p>۷- عدد مخلوط $۱۲\frac{۳}{۱۰}$ برابر است با</p> <p>۸- اندازه هر ضلع مربع با محیط آن متناسب</p>	۲
۲	<p>درست یا نادرست بودن عبارات زیر را مشخص کنید.</p> <p>۱- $۲۰ / ۹ / ۱۳۹۰$ یک عدد مرکب است .</p> <p>۲- ثلث ۱۸ تا ده هزار تا می شود ۹۰۰۰ تا</p> <p>۳- عدد ۲۸ هفتمین عدد در الگوهای مثلثی است.</p> <p>۴- کسر $\frac{۲}{۶}$ بزرگ تر از کسر $\frac{۱}{۳}$ است .</p> <p>۵- اگر صورت کسری صفر باشد آن کسر برابر با صفر است.</p> <p>۶- عدد مخلوط روبه رو با هم برابر هستند . $۱\frac{۴}{۵} = \frac{۱۸}{۱۰}$</p> <p>۷- نسبت ۳ به ۵ به صورت $\frac{۵}{۳}$ نوشته می شود .</p> <p>۸- علی ۵ برابر رضا پول دارد یعنی نسبت پول علی به رضا $\frac{۵}{۱}$ است.</p>	۳
۱	<p>پاسخ دهید.</p> <p>۱ - ۱۵ متر پارچه داریم . اگر برای دوختن هر ماتو، $۲\frac{۱}{۲}$ متر پارچه نیاز باشد، چند ماتو می توان دوخت؟</p>	۴

۲	<p>۲ - حاصل عملیات های زیر را بدست آوردید.</p> $\frac{1}{4} \div 3 =$ $\frac{3}{6} \times \frac{2}{7} =$ $5 \frac{1}{3} + 3 \frac{2}{7} =$ $6 - 3 \frac{1}{4} =$
۱	<p>۳- ضرب روبرو را به روش مساحت مستطیل به دست آورید.</p> $2 \frac{1}{2} \times 1 \frac{2}{3} =$
۱	<p>۴- اگر تقویم ، ۲۷ مهر ماه سال ۱۳۸۰ را نشان دهد، پس از ۵ سال و ۳ ماه و ۱۰ روز دیگر ، چه تاریخی را نشان می دهد؟</p>
۱	<p>۵- محیط مستطیلی ۳۶۰ سانتی متر است و نسبت طول به عرض آن <u>۷ به ۲</u> می باشد. مساحت آن را پیدا کنید.</p>
۱	<p>۶- نسبت پول مریم به زینب <u>۱۱ به ۳</u> است . اگر اختلاف پول آن ها ۳۲۰۰۰ تومان باشد، پول مریم و زینب را حساب کنید.</p>
۱	<p>۷- کسر های زیر را تا جایی که امکان دارد ساده کنید .</p> $\frac{21 \times 20}{15 \times 28} \qquad \frac{40 \times 75}{16 \times 15} =$

۱/۵	<p>۸- قیمت کالایی، ۲۵۰۰ تومان است و ما آن را با ۱۰٪ تخفیف خریده ایم. الف) مبلغ تخفیف را حساب کنید. ب) مبلغ پرداختی را به دست آورید.</p>
۱	<p>۹- نسبت مساوی با $\frac{4}{7}$ را بنویسید که الف) صورت آن ۱۲ باشد. ب) مخرج آن ۵۶ باشد.</p>
۱	<p>۱۰- قیمت یک اسباب بازی، بعد از ۲۵٪ تخفیف، ۹۰۰۰ تومان است. قیمت اولیه را حساب کنید.</p>
۱/۵	<p>۱۱- مقایسه کنید و علامت $< = >$ بگذارید</p> <p>۲۶۰۰۱۲۳۴۵ ○ ۲۶۷۰۰۰۰۰۰</p> <p>۲۴۰:۳۵ ○ ۴:۳۵</p> <p>تلت ۳ میلیارد ○ خمس ۵ میلیارد</p> <p>$\frac{18}{24}$ ○ $\frac{6}{8}$ $\frac{23}{5}$ ○ $\frac{13}{5}$ $8\frac{2}{3}$ ○ $8\frac{3}{4}$</p>
۱	<p>۱۲- شکل چهارم الگوی زیر را رسم کنید. سپس تعداد دایره های شکل بیستم را پیدا کنید. (رابط الگو)</p>  <p>شکل ۱ شکل ۲ شکل ۳ شکل ۴ ... شکل ۲۰</p>
	<p>دخترهای گلم موفق باشید</p>
	<p>جمع بارم: ۲۰ نمره</p>



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 رسالت
کلید سوالات پایان نوبت اول سال تحصیلی ۱۴۰۳ - ۱۴۰۲

نام درس: ریاضی پنجم دبستان
 نام دبیر: سلطانی
 تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۱۰/۲۳
 ساعت امتحان: ۷:۳۰ - ۸:۰۰ صبح / عصر
 مدت امتحان: ۹۰ دقیقه

محل مهر و امضاء مدیر	نمره به عدد:	نمره به حروف:	نمره تجدید نظر به عدد:	نمره به حروف:
	نام دبیر:	تاریخ و امضاء:	نام دبیر:	تاریخ و امضاء:
۲	۱	سوالات	۲	۱
		۱ - ۱۰۰۰۰۰۰		
		۲ - ۴۶		
		۳ - ۳۶		
		۴ - ۱۲		
		۵ - صدگان هزارگان		
		۶ - ۲۶۰۰۰۲۰۳۰۰		
		۷ - $\frac{۱۳}{۵}$		
		۸ - ۴۵':۲۲"		
۲	۲	سوالات	۲	۲
		۱ - ۳۶۰۰		
		۲ - ۵۰۰۰۰۰		
		۳ - ۱۰۰۰		
		۴ - ۸		
		۵ - یکان میلیون		
		۶ - ۲۵۰۰۰۰۰		
		۷ - $\frac{۱۲۳}{۱۰}$		
		۸ - است		
۲	۳	سوالات	۲	۳
		۱ - درست		
		۲ - نادرست		
		۳ - درست		
		۴ - نادرست		
		۵ - درست		
		۶ - درست		

۷- نادرست

۸- درست

۱

۱

۴

$$15 \div 2\frac{1}{2} = 15 \div \frac{5}{2} = 15 \times \frac{2}{5} = \frac{30}{5} = 6$$

۲

۲

$$\frac{1}{4} \div 3 = \frac{1}{4} \times \frac{1}{3} = \frac{1}{12}$$

$$\frac{3}{6} \times \frac{2}{7} = \frac{3}{3} \times \frac{1}{7} = 1 \times \frac{1}{7} = \frac{1}{7}$$

$$5\frac{1}{3} + 3\frac{2}{7} = 5\frac{7}{21} + 3\frac{6}{21} = 8\frac{13}{21}$$

$$6 - 3\frac{1}{4} = 5\frac{4}{4} - 3\frac{1}{4} = 2\frac{3}{4}$$

۱

۳

	۲	$\frac{1}{2}$
۱	$2 \times 1 = 2$	$1 \times \frac{1}{2} = \frac{1}{2}$
$\frac{2}{3}$	$2 \times \frac{2}{3} = \frac{4}{3}$	$\frac{1}{2} \times \frac{2}{3} = \frac{2}{6}$

$$2 + \frac{1}{2} + \frac{4}{3} + \frac{2}{6} = 2 + \frac{3}{6} + \frac{8}{6} + \frac{2}{6} = 2\frac{13}{6} = 4\frac{1}{6}$$

۱

۴

$$\begin{array}{r} 1380 \quad 7 \quad 27 \\ + \quad 5 \quad 3 \quad 10 \\ \hline 1385 \quad 10 \quad 37 \\ 1385 \quad 11 \quad 7 \end{array}$$

۷ بهمن ۱۳۸۵

۱

۵

طول	7×20	۱۴۰
عرض	2×20	۴۰
محیط	18×20	۳۶۰

محیط = (طول + عرض) \times ۲مساحت = طول \times عرض

مساحت برابر می شود با

$$140 \times 40 = 5600 \text{ سانتی متر مربع}$$

۱	<table border="1" data-bbox="245 141 683 360"> <tr> <td>مریم</td> <td>11×4000</td> <td>۴۴۰۰۰</td> </tr> <tr> <td>زینب</td> <td>3×4000</td> <td>۱۲۰۰۰</td> </tr> <tr> <td>اختلاف</td> <td>8×4000</td> <td>۳۲۰۰۰</td> </tr> </table> <p data-bbox="1235 118 1442 293">۶ مریم = ۴۴۰۰۰ تومان زینب = ۱۲۰۰۰ تومان</p>	مریم	11×4000	۴۴۰۰۰	زینب	3×4000	۱۲۰۰۰	اختلاف	8×4000	۳۲۰۰۰
مریم	11×4000	۴۴۰۰۰								
زینب	3×4000	۱۲۰۰۰								
اختلاف	8×4000	۳۲۰۰۰								
۱	<p data-bbox="1422 472 1442 501">۷</p> $\frac{21 \times 20}{15 \times 28} = \frac{3 \times 4}{3 \times 4} = 1$ $\frac{45 \times 75}{16 \times 15} = \frac{10 \times 15}{4 \times 3} = \frac{5 \times 5}{2 \times 1} = \frac{25}{2}$									
۱/۵	<p data-bbox="1422 719 1442 748">۸</p> <table border="1" data-bbox="193 745 523 891"> <tr> <td>10×25</td> <td>۲۵۰</td> </tr> <tr> <td>100×25</td> <td>۲۵۰۰</td> </tr> </table> <p data-bbox="1094 790 1442 898">مبلغ تخفیف = ۲۵۰ تومان تومان $2500 - 250 = 2250$ پرداختی</p>	10×25	۲۵۰	100×25	۲۵۰۰					
10×25	۲۵۰									
100×25	۲۵۰۰									
۱	<p data-bbox="1422 943 1442 972">۹</p> <p data-bbox="1358 1014 1442 1043">الف) ۲۱</p> <p data-bbox="1358 1086 1442 1115">ب) ۳۲</p>									
۱	<p data-bbox="1406 1155 1442 1184">۱۰</p> <table border="1" data-bbox="193 1149 608 1294"> <tr> <td>۲۵</td> <td>1×9</td> <td>۹۰۰۰</td> </tr> <tr> <td>۱۰۰</td> <td>4×9</td> <td>۳۶۰۰۰</td> </tr> </table> <p data-bbox="1142 1223 1442 1252">قیمت اولیه ۳۶۰۰۰ تومان است.</p>	۲۵	1×9	۹۰۰۰	۱۰۰	4×9	۳۶۰۰۰			
۲۵	1×9	۹۰۰۰								
۱۰۰	4×9	۳۶۰۰۰								
۱/۵	<p data-bbox="1406 1357 1442 1386">۱۱</p> <p data-bbox="220 1379 619 1431">$260012345 < 26700000$</p> <p data-bbox="268 1447 539 1498">$240:35 < 4:35$</p> <p data-bbox="220 1525 619 1576">تک ۳ میلیارد = خمس ۵ میلیارد</p> <p data-bbox="316 1603 507 1677">$\frac{18}{24} = \frac{6}{8}$</p> <p data-bbox="635 1603 810 1677">$\frac{23}{5} = \frac{13}{5}$</p> <p data-bbox="991 1603 1161 1677">$8\frac{2}{3} < 8\frac{3}{4}$</p>									
۱	<p data-bbox="1406 1738 1442 1767">۱۲</p> <p data-bbox="193 1805 459 1856">الگو = $(2+2) \times$ شماره شکل</p> <p data-bbox="193 1872 352 1924">$(20 \times 2 + 2) = 42$</p> 