

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 تمصیلی ۱۴۰۳ - ۱۴۰۲

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

نمره به عدد:		نمره به حروف:
نمره به عدد:		نمره به حروف:
نام دبیر:		نام دبیر:
تاریخ و امضاء:		تاریخ و امضاء:
محل مهر و امضاء مدیر		محل مهر و امضاء مدیر
ردیف	سؤالات	نمره
۱	<p>درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید.</p> <p>یازدهمین مضرب ۳، عدد ۳۳ است.</p> <p>معکوس یک کسر همیشه از خود کسر کوچکتر است.</p> <p>نمایش اعشاری کسر <math>\frac{7}{5}</math> به صورت <math>0.24</math> است.</p> <p>بزرگترین عدد صحیح منفی ۱- می باشد</p> <p>کسر <math>\frac{2}{5}</math> از <math>\frac{1}{3}</math> کوچک تر است</p> <p>۲۰ تا <math>\frac{1}{6}</math> می شود ۱۲ تا</p> <p>عدد <math>52/0.27</math> برابر است با پنجاه و دو و بیست و هفت صدم</p> <p>عددی بر ۲ بخش پذیر است که مجموع ارقام آن زوج باشد مثل عدد ۳۳</p>	۲
۲	<p><b>جاهای خالی را با کلمات یا عبارات های مناسب پر کنید؟</b></p> <p>هشت برابر عدد <math>4/7</math> برابر است با عدد .....</p> <p>همه اعداد منفی از صفر ..... هستند. (کوچک تر - بزرگ تر)</p> <p>حاصل <math>0.07 - 200</math> برابر است با عدد .....</p> <p>معکوس عدد <math>20\frac{2}{3}</math> برابر است با عدد .....</p> <p>ارزش مکانی رقم ۸ در عدد <math>1399/13998</math>، ..... است.</p> <p>اگر مقسوم و مقسوم علیه را در عددی ضرب کنیم خارج قسمت .....</p>	۲

در محور اعداد هر چه به سمت ..... پیش می رویم عدد ها کوچک تر می شوند.  
وقتی می خواهیم نصف عددی را به دست آوریم آن را در ..... ضرب می کنیم.

۳

گزینه مناسب را انتخاب کنید.

کدام یک از اعداد زیر از بقیه کوچک تر است؟

الف)  $0/2$       ب)  $\frac{4}{5}$       ج)  $\frac{2}{3}$       د)  $0/50$

کدام یک از گزینه های زیر بر ۶ بخش پذیر است؟

الف) ۳۷۶      ب) ۱۳۸      ج) ۲۵۴      د) ۴۱۳

بعد از مرتب کردن اعداد مقابل ، کدام عدد در وسط قرار می گیرد؟  $12, -12, 1/2, 1/12, 0/12, 121$

الف)  $-12$       ب)  $12$       ج)  $1/2$       د)  $0/12$

نصف ثلث عدد  $240$  کدام است ؟

الف) ۱۲      ب) ۲۰      ج) ۲۴      د) ۱۰

۲

کدام گزینه با سایرین متفاوت است؟

الف)  $4/0.50$       ب)  $4/0.050$       ج)  $4/0.5000$       د)  $4/0.5$

کدام عدد مضرب ۹ نیست؟

الف) ۹۵۰      ب) ۴۵۰      ج) ۳۳۳      د) ۸۰۱

حاصل عبارت مقابل چند است؟  $1/8 \times 1/1 - 0/02 \times 1/2 =$

الف)  $1/956$       ب)  $1/965$       ج)  $3/16$       د)  $3/81$

مجموع یک عدد زوج و یک عدد فرد چه عددی است؟

الف) زوج      ب) فرد      ج) بستگی به اعداد دارد      د) صفر

۴

مقایسه کنید.

$100010 \bigcirc 0/10001$        $740/280 \bigcirc 704/28$        $1020 \bigcirc 102$        $-18 \bigcirc -25$

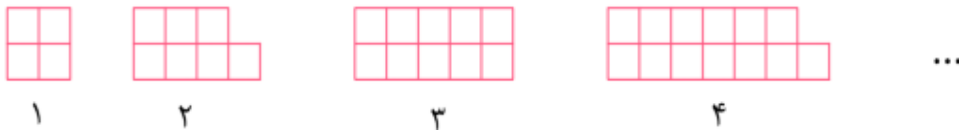
$2145478 \bigcirc 2415174$        $\frac{2}{9} \bigcirc \frac{1}{12}$        $\frac{25}{7} \bigcirc \frac{11}{7}$        $\frac{50}{100} \bigcirc 0.5$

۲

۵ عددهای زیر را از کوچک به بزرگ و از سمت چپ بنویسید.

$$\frac{3}{8}, -128, \frac{18}{5}, \frac{2}{3}, 11, \frac{1}{9}, -6$$

۶ در الگوی زیر شکل شماره ی ۵۲ از چند مربع ساخته شده است؟



۷ حاصل عبارت های زیر را به دست آورید.

الف)  $2\frac{1}{3} + 1\frac{5}{6} =$

ب)  $7 - 3\frac{2}{5} =$

۳ ج)  $(\frac{4}{9} - \frac{3}{2}) \times 100 =$

د)  $\frac{\frac{1}{2} \times \frac{2}{3}}{\frac{5}{11} \div \frac{2}{11}} =$

و)  $(\frac{0}{29} \times 1000) - (\frac{1}{7} \times 100) =$

ی)  $\frac{0/72}{0/08} =$

۸ حاصل تقسیم های زیر را تا دو رقم اعشار به دست آورید.

الف)  $\frac{3}{9} \overline{) 8}$

ب)  $0/57 \overline{) 1/6}$

۹ با توجه به عدد  $39785000123$  به سوالات زیر پاسخ دهید.

الف) به حروف بنویسید.

ب) بزرگترین رقم در چه مرتبه ای قرار دارد؟

ج) اگر عدد را در ۱۰ تقسیم کنیم، ارزش مکانی رقم ۵ چه تغییری می کند؟

۰/۵	۴ کیلو چای را در بسته های $\frac{2}{5}$ کیلوگرمی بسته بندی کرده ایم، تعداد بسته ها چند تا است؟	۱۰
۰/۵	مساحت باغچه ای به طول $\frac{5}{4}$ و عرض $\frac{3}{2}$ متر را محاسبه کنید .	۱۱
۱	لاله، لیلا و لادن سه دوست هستند و وزن آنها به ترتیب $\frac{44}{5}$ ، $\frac{48}{23}$ و $\frac{40}{38}$ کیلوگرم می باشد. میانگین وزن آنها را به دست آورید.	۱۲
۰/۵	اگر محیط چرخ $\frac{2}{3}$ متر باشد و این چرخ ۲۰ دور بچرخد ، چه مسافتی به جلو خواهد رفت؟	۱۳
۱	علی در وسط یک صف قرار دارد و نفر دوازدهم است چند نفر در این صف ایستاده اند.	۱۴
۰/۷۵	دمای هوای شهر مشهد دیروز ۲ درجه بالای صفر بود . اگر دمای هوا امروز ۵ درجه سردتر باشد . دمای هوای امروز چند درجه است؟ ( با کمک رسم محور )	۱۵
جمع باره: ۲۰ نمره		

دخترهای گلم موفق باشید

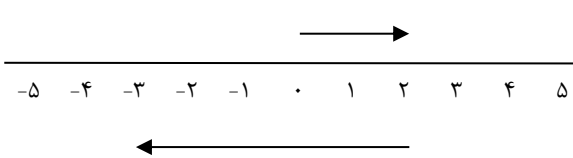


اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران  
 اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۴ تهران  
 دبستان غیر دولتی دخترانه سرای دانش واحد رسالت  
**کلید** سؤالات پایان نوبت اول سال تحصیلی ۱۴۰۳ - ۱۴۰۲

ناھ درس: ریاضی ششم دبستان  
 ناھ دبیر: سلطانی  
 تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۱۰/۲۳  
 ساعت امتحان: ۷:۳۰ 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	درست نادرست نادرست درست نادرست درست نادرست نادرست		
۲	۲	۳۷/۶ کوچکتر ۱۹۹/۹۹۳ $\frac{۳}{۶۲}$ صدهزارم تغییر نمی کند چپ $\frac{۱}{۲}$		
۲	۳	الف ب ج د ب الف		

	الف ب.																					
۲	<p>مقایسه کنید.</p> $100010 > 010001 \quad 740/280 > 704/28 \quad 1020 > 102 \quad -18 > -25$ $2145478 < 2415874 \quad \frac{2}{9} > \frac{1}{12} \quad \frac{25}{7} > \frac{11}{7} \quad \frac{50}{100} < 0.5$	۴																				
۱	$-128 < -6 < \frac{1}{9} < \frac{3}{8} < \frac{2}{3} < \frac{18}{5} < 11$	۵																				
۱	<p>الگو = (۳+۱ × شماره شکل)</p> $(52 \times 3 + 1) = 157$	۶																				
۳	$\frac{1 \times 2}{3 \times 2} + 1 \frac{5}{6} = \frac{2}{6} + \frac{5}{6} = \frac{7}{6} = 1 \frac{1}{6}$ $7 - 3 \frac{2}{5} = \frac{5}{5} - \frac{3 \times 2}{5} = \frac{5}{5} - \frac{6}{5} = \frac{3}{5}$ $(4/9 - 3/2) \times 100 = (1/7) \times 100 = 170$ $\frac{1}{5} \times \frac{2}{3} = \frac{2}{15}$ $\frac{5}{11} \div \frac{2}{11} = \frac{5}{11} \times \frac{11}{2} = \frac{5}{2}$ $\frac{2}{6} \div \frac{5}{2} = \frac{2}{6} \times \frac{2}{5} = \frac{4}{30} = \frac{2}{15}$ $(0.29 \times 1000) - (1/7 \times 100) = 290 - 170 = 120$ $\frac{0.72}{0.8} = \frac{0.72 \times 100}{0.8 \times 100} = \frac{72}{8} = 9$	۷																				
۲	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <table style="border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;">۳/۹۰</td> <td style="padding: 5px;">۸</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;">۳/۲</td> <td style="padding: 5px;">۰/۴۸</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;">۰ ۱۷۰</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;">۰ ۱۶۴</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;">۰ ۱۰۶</td> <td></td> </tr> </table> </div> <div style="width: 45%; border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center;"> <p>باقیمانده برابر با ۰/۰۶ است.</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <table style="border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;">۵/۷۰</td> <td style="padding: 5px;">۱۶</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;">۴/۸</td> <td style="padding: 5px;">۰/۳۵</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;">۰ ۱۹۰</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;">۰ ۱۸۰</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;">۰ ۱۱۰</td> <td></td> </tr> </table> </div> <div style="width: 45%; border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center;"> <p>مقسوم و مقسوم علیه را در ۱۰ ضرب می کنیم و در نهایت باقیمانده نهایی حاصل از محاسبه را بر ۱۰ تقسیم می کنیم. بدین ترتیب باقیمانده اصلی برابر با ۰/۰۱ است.</p> </div> </div>	۳/۹۰	۸	۳/۲	۰/۴۸	۰ ۱۷۰		۰ ۱۶۴		۰ ۱۰۶		۵/۷۰	۱۶	۴/۸	۰/۳۵	۰ ۱۹۰		۰ ۱۸۰		۰ ۱۱۰		۸
۳/۹۰	۸																					
۳/۲	۰/۴۸																					
۰ ۱۷۰																						
۰ ۱۶۴																						
۰ ۱۰۶																						
۵/۷۰	۱۶																					
۴/۸	۰/۳۵																					
۰ ۱۹۰																						
۰ ۱۸۰																						
۰ ۱۱۰																						

۰/۷۵	الف) سی و نه میلیارد و هفتصد و هشتاد و پنج میلیون و صد و بیست و سه ب) یکان میلیارد ج) صدگان هزار	۹
۰/۵	$4 \div \frac{2}{5} = 4 \times \frac{5}{2} = \frac{20}{2} = 10$	۱۰ بسته چای داریم.
۰/۵	مساحت = طول × عرض متر مربع $17/28 = 5/4 \times 3/2$	۱۱
۱	میانگین = $\frac{\text{مجموع داده ها}}{\text{تعداد داده ها}} = \frac{40/38 + 48/23 + 44/5}{3} = \frac{133/11}{3} = 44/37$	۱۲
۰/۵	$2/3 \times 20 = 46$ تعداد دور × محیط چرخ = مسافت طی شده	۴۶ متر رو به جلو می رود.
۱	۱۱-----۱۲-----۱۱ $11+11+1=23$	۱۴
۰/۷۵	 دمای هوای امروز: ۳- درجه	۱۵

جمع بارم : ۲۰ نمره