

نام و نام خانوادگی:

مقطع : ابتدایی

پایه : پنجم

تعداد صفحه سؤال: ۲ صفحه

جمهوری اسلامی ایران

اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران

اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۷ تهران

دبستان غیردولتی پسرانه سرای دانش واحد شریعتی

امتحانات نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۴ - ۱۴۰۳



www.sarayedaneh.com



021-2936

نام درس: ریاضی

نام دبیر: فاطمه جلیلی

تاریخ امتحان: ۱۵ / ۱۰ / ۱۴۰۳

ساعت امتحان: : : صبح / عصر

مدت امتحان : دقیقه

موفق باشید
پسرای گلم

افلاطون: "خداوند در کار ریاضی است".

ردیف

در جای خالی کلمات مناسب قرار دهید:

الف) اگر صورت و مخرج یک نسبت را در یک عدد ضرب کنیم، با همان نسبت به دست می آید.

ب) هزارتا می شود یک میلیارد.

ج) خمس ۲۴۰ تا برابر است با.....

د) کسری که صورت آن بزرگتر از مخرجش باشد، نامیده می شود.

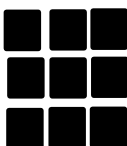
باتوجه به الگوی بین شکل ها به سوالات زیر پاسخ دهید:



شکل اول



شکل دوم



شکل سوم

رابطه الگو را بدست آورید:.....

اگر الگو را ادامه دهیم، شکل چندم از ۱۴۴ مربع تشکیل می شود؟.....

باتوجه به عدد مقابل به سوالات پاسخ دهید:

۲۳۹۸۶۱۲۳۷۹۰

الف) کدام رقم بیشترین ارزش مکانی را دارد؟.....

ب) عدد را بحروف بنویسید:.....

ج) اگر رقم ۹ را در این عدد حذف کنیم، چه عددی بدست می آید؟ دارای چند مرتبه است؟.....

در جای خالی علامت $>$ ، $=$ ، $<$ قرار دهید:

$$2\frac{4}{10} \bigcirc 2\frac{4}{20}$$

$$\frac{1}{9} \bigcirc \frac{3}{27}$$

$$946657730 \bigcirc 945782632$$

حاصل ضرب مقابل را با استفاده از شکل و محور بدست آورید:

$$\frac{2}{3} \otimes \frac{1}{2} =$$

۶	اعداد زیر با توجه به تقریب های خواسته شده بدست آورید: ۴۹۵۶۷۹۶۴۵ با تقریب یکان میلیون :..... ۳۵۷۹۶۴۵۹ با تقریب ۱۰۰ هزار:.....
۷	محیط مستطیلی ۳۶۰ متر است و نسبت طول به عرض آن ۶ به ۳ است: الف) اندازه طول و عرض آن را بیابید. ب) مساحت این مستطیل چند است؟
۸	اگر ۶۰٪ از یک محلول آب باشد، در ۲۵ لیتر از این محلول چند لیتر آب وجود دارد؟ 
۹	در جای خالی عدد مناسب قرار دهید: $\frac{5}{9} = \frac{\quad}{36}$ $\frac{6}{8} = \frac{3}{\quad}$ $\frac{\quad}{5} = \frac{6}{15}$ $\frac{180}{7} = \frac{6}{\quad}$ $\frac{6}{7} = \frac{42}{\quad} = \frac{\quad}{35} = \frac{12}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$
۱۰	طاها صبح زود سوار سرویس مدرسه شد. ۳۵ دقیقه در سرویس بود. وقتی جلو مدرسه از سرویس پیاده شد، ساعت ۷:۱۰ بود. طاها چه زمانی سوار سرویس شده بود؟ 
	حاصل عبارت های زیر بدست آورید: $\frac{1}{3} \times \frac{2}{5} =$ $4 - 3\frac{1}{3} =$ $1\frac{1}{6} + \frac{2}{9} =$
	ارزشیابی نهایی (توصیفی): خیلی خوب ☐ خوب ☐ قابل قبول ☐ نیاز به تلاش بیشتر ☐



اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران
اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۷ تهران
دبستان غیر دولتی پسرانه سرای دانش واحد شریعتی
کلید سؤالات پایان ترم نوبت دوم سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۴

www.sarayedanesh.com

021-2936

نام درس: ریاضی

نام دبیر: فاطمه جلیلی

تاریخ امتحان: ۱۵ / ۱۰ / ۱۴۰۳

ساعت امتحان: صبح / عصر

مدت امتحان: دقیقه

راهنمای تصحیح

ردیف

۱	الف) نسبت تساوی ب) یک میلیون ج) ۴۸ د) کسر بزرگتر از واحد						
۲	رابطه الگو: شماره شکل * شماره شکل شکل ۱۲ام						
۳	الف) ۲ ب) بیست و سه میلیارد و نهصد و هشتاد و شش میلیون و صد و بیست و سه هزار و هفتصد و نود ج) ۲۳۸۶۱۲۳۷۰						
۴	$۹۴۶۶۵۷۷۳۰ > ۹۴۵۷۸۲۶۳۲$ $\frac{۱}{۹} = \frac{۳}{۲۷}$ $۲\frac{۴}{۱۰} > ۲\frac{۴}{۲۰}$						
۵							
۶	۴۹۵۶۷۹۶۴۵ با تقریب یکان میلیون: ۵۰۰۰۰۰۰۰۰ با تقریب ۱۰۰ هزار: ۳۵۸۰۰۰۰۰						
۷	الف) <table border="1"> <tr> <td>۳</td><td>۶۰</td></tr> <tr> <td>۶</td><td>۱۲۰</td></tr> <tr> <td>۹</td><td>۱۸۰</td></tr> </table> ب) $۷۲۰۰ = ۶۰ * ۱۲۰$	۳	۶۰	۶	۱۲۰	۹	۱۸۰
۳	۶۰						
۶	۱۲۰						
۹	۱۸۰						
۸	لیتر ۱۵ = $۶۰ \div ۴$ = ؟ $\frac{۶۰}{۱۰۰} = \frac{۶}{۱۰} \xrightarrow{\div ۲} \frac{۳}{۵}$						

$\frac{5 \times 42}{9 \times 36}$ $\frac{6 \div 2}{8 \div 24}$ $\frac{2 \times 3}{5 \times 315}$ $\frac{18 \div 30}{21 \div 30}$ $\frac{6}{7} = \frac{42}{39} = \frac{30}{35} = \frac{12}{14} = \frac{24}{28}$	۹
برای پاسخ این سوال باید ساعت ۷:۱۰ را منهای ۳۵ دقیقه کنیم که حاصل آن ساعت ۶:۳۵ می شود.	۱۰
$3 \frac{1}{5} \times 2 \frac{1}{3} = \frac{112}{15}$ $4 - 3 \frac{1}{3} = \frac{2}{3}$ $1 \frac{1}{6} + \frac{2}{9} = \frac{75}{54}$	
نام و نام خانوادگی مصحح : امضا :	