

نام و نام خانوادگی:

مقطع و رشته: ششم

نام پدر:

شماره داوطلب:

تعداد صفحه سؤال: 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 میان ترم اول سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۴

 www.sarayedanesh.com

 ۰۲۱-۲۹۳۶

نام درس: ریاضی

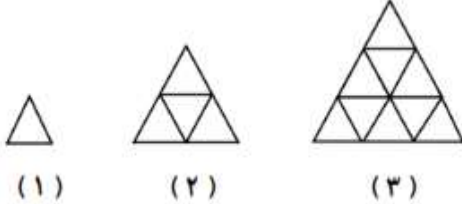
نام دبیر: سلطانی

تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۰۸/۲۶

ساعت امتحان: ۳۰:۰۷ صبح/ عصر

مدت امتحان: ۹۰ دقیقه

نمره به عدد:		نمره به حروف:		نمره تجدید نظر به عدد:		نمره به حروف:		محل مهر و امضاء مدیر	
نام دبیر:		تاریخ و امضاء:		نام دبیر:		تاریخ و امضاء:			
ردیف	سوالات								پاسخ
۱	جملات صحیح را با (ص) و جملات غلط را با (غ) مشخص کنید. الف) مجموع دو عدد فرد همیشه عددی زوج است. ب) کوچک ترین مضرب هر عدد همان عدد است. ج) معکوس یک عدد مخلوط از خودش کوچک تر است. د) هر عدد بزرگتر از یک کسر بزرگتر از واحد است.								۲
۲	جاهای خالی را با کلمات و اعداد مناسب پر کنید. الف)قرینه ی قرینه ی یک عدد منفی همواره از صفر است. ب)کوچک ترین مضرب مشترک ۱۸و۴ عدد است. ج) همه ی اعداد معکوس دارند بجز د)هر عدد زوج حتما بربخش پذیر است.								۲
۳	گزینه صحیح را انتخاب کنید. بزرگ ترین عدد صحیح منفی کدام است؟ الف) ۱۰۰۰- ب) ۱- ج) ۹- د) صفر کدامیک از کسر های زیر با کسر $\frac{4}{5}$ مساوی نیست؟ الف) $\frac{12}{15}$ ب) $\frac{8}{10}$ ج) $\frac{16}{25}$ د) $\frac{28}{35}$ کدام عدد بر ۲ و ۵ و ۹ بخش پذیر است؟ الف) ۵۲۰ ب) ۶۳۰ ج) ۵۴۹ د) ۹۵۰ در کدام گزینه عدد ها به ترتیب از کوچک به بزرگ نوشته شده اند ؟ (از چپ به راست) الف) ۱۰۰، ۱۰، ۵، ۲، ۰ ب) ۵، ۱، ۶، ۸، ۰ ج) ۱۰۰، ۱۰، ۵، ۰، ۳- د) ۰، ۲۰۰، ۹۸، ۱۰۰-								۲
۴	امیر از یک سمت صف کلاس مدرسه نفر ۱۸ واز سمت دیگر نفر ۱۵ باشد صف کلاس او چند دانش آموز دارد؟								۱
۵	زهرا با ربع پول خود پیراهن خریدوبا ثلث باقیمانده پولش جوراب خرید.اگر پس از خرید ۱۰۰۰۰ تومان برای او باقی مانده باشد کل پول علی چقدر بوده است؟								۱/۵

۶	کسرهای زیر را از کوچک به بزرگ (از چپ به راست) مرتب کنید.	۲	$\frac{10}{4}, \frac{3}{5}, \frac{1}{2}, \frac{1}{4}, \frac{4}{8}, 3, \frac{5}{5}, \frac{7}{8}, \frac{3}{5}$
۷	حاصل عبارت زیر را به دست آورید.	۱/۵	$8 - \frac{2\frac{1}{5} \div \frac{33}{40}}{\frac{8}{14} \times \frac{56}{14}}$
۸	با توجه به الگوی مقابل به سوالات زیر پاسخ دهید. الف) رابطه الگو را بنویسید. ب) در شکل چندم تعداد مثلث ها برابر ۳۰ است؟ ج) تعداد مثلث ها در شکل ۱۵ چند می شود؟	۱/۵	 (۱) (۲) (۳)
۹	مقایسه کنید	۱	$23789000 \bigcirc 2379800$ $2/4 \bigcirc \frac{12}{5}$ $3 + \frac{2}{7} \bigcirc 7 - 2\frac{4}{7}$ $\frac{16 \times 72}{12 \times 64} \bigcirc \frac{7}{8}$
۱۰	محیط یک مثلث متساوی الساقین ۱۵ متر می باشد اگر اندازه هر ساق آن $6\frac{2}{3}$ متر باشد اندازه ضلع سوم چند متر می تواند باشد؟	۱/۵	
۱۱	اختلاف هشتمین عدد فرد طبیعی با دهمین عدد زوج طبیعی چند است؟	۱	
۱۲	دمای هوای تهران در پاییز امسال به ۶ درجه زیر صفر رسید. ماه بعد ۱۰ درجه کاهش دما داشتیم و ماه بعد ۵ درجه افزایش دما اتفاق افتاد. اکنون دمای هوای تهران را با یک عدد صحیح نمایش دهید.	۱/۵	
۱۳	۱۳ تا ده میلیون و ۷ صد هزار تایی و ۵ تا صد تایی برابر چه عددی می شود؟ اگر این عدد را بر ۱۰۰ تقسیم کنیم ارزش مکانی رقم ۷ چه تغییری می کند؟	۱/۵	
موفق باشید دخترهای گلم			



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 میان ترم نوبت اول سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳



www.sarayedaneh.com



۰۲۱-۲۹۳۶

نام درس: ریاضی
نام دبیر: سلطانی
تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۰۸/۰۰
ساعت امتحان: ۷:۳۰ صبح / عصر
مدت امتحان: ۹۰ دقیقه

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر	تاریخ
۱	جملات صحیح را با (ص) و جملات غلط را با (غ) مشخص کنید. الف) مجموع دو عدد فرد همیشه عددی زوج است. ص ب) کوچک ترین مضرب هر عدد همان عدد است. ص ج) معکوس یک عدد مخلوط از خودش کوچک تر است. ص د) هر عدد بزرگتر از یک کسر بزرگتر از واحد است. ص		۲
۲	جاهای خالی را با کلمات و اعداد مناسب پر کنید. الف) قرینه ی قرینه ی یک عدد منفی همواره از صفر کوچک تر است. ب) کوچک ترین مضرب مشترک ۴ و ۱۸ عدد ۳۶ است. ج) همه ی اعداد معکوس دارند بجز صفر د) هر عدد زوج حتما بر ۲ بخش پذیر است.		۲
۳	گزینه صحیح را انتخاب کنید. بزرگ ترین عدد صحیح منفی کدام است؟ الف) ۱۰۰۰ - ب) ۱ - کدامیک از کسرهای زیر با کسر $\frac{4}{5}$ مساوی نیست؟ الف) $\frac{12}{15}$ ب) $\frac{8}{10}$ ج) $\frac{16}{25}$ د) $\frac{28}{35}$ کدام عدد بر ۲ و ۵ و ۹ بخش پذیر است؟ الف) ۵۲۰ ب) ۶۳۰ ج) ۵۴۹ د) ۹۵۰ در کدام گزینه عدد ها به ترتیب از کوچک به بزرگ نوشته شده اند ؟ (از چپ به راست) الف) ۱۰۰، ۱۰، ۵، ۲، ۰ ب) ۵، ۱، ۶، ۸، ۰ ج) ۱۰۰، ۱۰، ۵، ۳، ۰ د) ۰، ۲۰۰، ۹۸، ۱۰۰، ۰		۲
۴	امیر از یک سمت صف کلاس مدرسه نفر ۱۸ و از سمت دیگر نفر ۱۵ باشد صف کلاس او چند دانش آموز دارد؟ ۱۷ نفر علی ۱۴ نفر $17 + 1 + 14 = 32$		۱
۵	زهرا با ربع پول خود پیراهن خرید و با ثلث باقیمانده پولش جوراب خرید. اگر پس از خرید ۱۰۰۰۰ تومان برای او باقی مانده باشد کل پول علی چقدر بوده است؟ $5000 \times 4 = 20000$ کل پول زهرا ۲۰۰۰۰ تومان بوده است.	پیراهن جوراب ۵۰۰۰ ۵۰۰۰ تومان ۱۰۰۰۰	۱/۵
۶	کسرهایی زیر را از کوچک به بزرگ (از چپ به راست) مرتب کنید.		۲

	$\frac{1}{2} < \frac{1}{4} < \frac{3}{8} < \frac{3}{5} < \frac{7}{8} < \frac{5}{5} < \frac{10}{4} < 2\frac{3}{5} < 3$	
۱/۵	حاصل عبارت زیر را به دست آورید. $8 - \frac{2\frac{1}{5} \div \frac{33}{40}}{\frac{8}{14} \times \frac{56}{14}} = 8 - \frac{\frac{11}{5} \times \frac{40}{33}}{\frac{8}{14} \times \frac{56}{14}} = 8 - \frac{\frac{8}{3}}{\frac{16}{7}} = 8 - \frac{8}{3} \times \frac{7}{16} = 8 - \frac{1}{3} \times \frac{7}{2} = \frac{48}{6} - \frac{7}{6} = \frac{41}{6} = 6\frac{5}{6}$	۷
۱/۵	با توجه به الگوی مقابل به سوالات زیر پاسخ دهید. الف) رابطه الگو را بنویسید. الگوی مربعی است: شماره شکل × خودش ب) در شکل چندم تعداد مثلث ها برابر ۳۰ است؟ ۳۰ = شماره شکل × خودش. هیچ شماره شکلی ضرب در خودش برابر ۳۰ نمی شود. چون ۳۰ جز اعداد مربعی نیست. ج) تعداد مثلث ها در شکل ۱۵ چند می شود؟ ۱۵ × ۱۵ = ۲۲۵ = شکل ۱۵	۸
۱	مقایسه کنید $23789000 \bigcirc 2379800 \quad 2/4 \bigcirc \frac{12}{5} \quad 3 + \frac{2}{7} \bigcirc 7 - 2\frac{4}{7} \quad \frac{16 \times 72}{12 \times 64} \bigcirc \frac{7}{8}$	۹
۱/۵	محیط یک مثلث متساوی الساقین ۱۵ متر می باشد اگر اندازه هر ساق آن $6\frac{2}{3}$ متر باشد اندازه ضلع سوم چند متر می تواند باشد؟ مجموع سه ضلع = محیط مثلث اندازه ضلع سوم + مجموع دو ساق = محیط مثلث متساوی الساقین $\text{مجموع دو ساق} = 6\frac{2}{3} + 6\frac{2}{3} = 12\frac{4}{3} = 13\frac{1}{3}$ $\text{اندازه ضلع سوم} = 15 + 13\frac{1}{3} = 14\frac{2}{3} - 13\frac{1}{3} = 1\frac{2}{3}$	۱۰
۱	اختلاف هشتمین عدد فرد طبیعی با دهمین عدد زوج طبیعی چند است؟ $15 = (8 \times 2) - 1 \rightarrow 1 - (1 \times 2) = \text{رابطه اعداد فرد}$ $20 = (10 \times 2) \rightarrow 2 - (2 \times 2) = \text{رابطه اعداد زوج}$ $5 = 20 - 15 = \text{اختلاف}$	۱۱
۱/۵	دمای هوای تهران در پاییز امسال به ۶ درجه زیر صفر رسید. ماه بعد ۱۰ درجه کاهش دما داشتیم و ماه بعد ۵ درجه افزایش دما اتفاق افتاد. اکنون دمای هوای تهران را با یک عدد صحیح نمایش دهید. ماه اول ماه دوم ماه سوم دمای هوای تهران ۱۱- درجه است.	۱۲
۱/۵	۱۳ تا ده میلیون و ۷ صد هزار تایی و ۵ تا صد تایی برابر چه عددی می شود؟ اگر این عدد را بر ۱۰۰ تقسیم کنیم ارزش مکانی رقم ۷ چه تغییری می کند؟ ارزش مکانی رقم ۷ از صدگان هزار به یکان هزار تبدیل می شود.	۱۳

	میلیون			هزار							
	ص	د	ی	ص	د	ی	ص	د	ی		
	۱	۳	۰	۷	۰	۰	۵	۰	۰		
							۰	۰	۵		
نام و نام خانوادگی مصحح : امضاء:										جمع بارم : ۲۰ نمره	