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

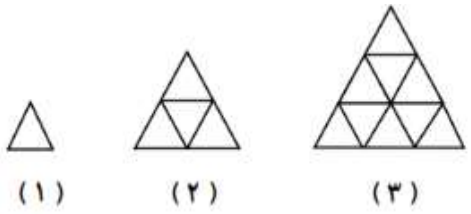
جمهوری اسلامی ایران
اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران
اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۴ تهران
دبستان غیردولتی دخترانه سرای دانش واحد رسالت
جمع بندی میان ترم اول سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳
www.sarayedanesh.com
۰۲۱-۲۹۳۶

نام درس: ریاضی
نام دبیر: سلطانی
تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۰۸/ ۲۶
ساعت امتحان: ۰۷ : ۳۰ 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	سؤالات	بارم
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 واعداد مناسب پر کنید. الف)قرینه ی قرینه ی یک عدد منفی همواره از صفر ..... است. ب)کوچک ترین مضرب مشترک ۴و۱۸ عدد .....است. ج) همه ی اعداد معکوس دارند بجز ..... د)هر عدد زوج حتما بر .....بخش 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 $\frac{۴}{۵}$ مساوی نیست؟ الف) $\frac{۱۲}{۱۵}$ ب) $\frac{۸}{۱۰}$ ج) $\frac{۱۶}{۲۵}$ د) $\frac{۲۸}{۳۵}$ کدام عدد بر ۲ و۵ 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

www.amoozeshmelli.com

۶	کسرهای زیر را از کوچک به بزرگ (از چپ به راست) مرتب کنید. $\frac{۳}{۵}، \frac{۷}{۸}، \frac{۵}{۵}، ۳، \frac{۴}{۸}، \frac{۱}{۴}، \frac{۰}{۲}، ۲\frac{۳}{۵}، \frac{۱۰}{۴}$	۲
۷	حاصل عبارت زیر را به دست آورید. $۸ - \frac{۲\frac{۱}{۵} \div \frac{۳۳}{۴۰}}{\frac{۸}{۱۴} \times \frac{۵۶}{۱۴}}$	۱/۵
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) تعدادمثلث ها در شکل ۱۵ چند می شود؟  (۱) (۲) (۳)	۱/۵
۹	مقایسه کنید $\frac{۷}{۸} \bigcirc \frac{۱۶\times۷۲}{۱۲\times۶۴}$ $۷-۲\frac{۴}{۷} \bigcirc ۳+\frac{۲}{۷}$ $۲/۴ \bigcirc \frac{۱۲}{۵}$ ۲۳۷۸۹۰۰۰ ◯ ۲۳۷۹۸۰۰	۱
۱۰	محیط یک مثلث متساوی الساقین ۱۵ متر می باشد اگر اندازه هر ساق آن $۶\frac{۲}{۳}$ 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 ۶درجه زیر صفر رسید .ماه بعد ۱۰ درجه کاهش دما داشتیم وماه بعد ۵درجه افزایش دما اتفاق افتاد. اکنون دمای هوای تهران را با یک عدد صحیح نمایش دهید.	۱/۵
۱۳	۱۳تا ده میلیون و۷تا صد هزار تایی و۵تا صدتایی برابرچه 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	

جمع بارم: ۲۰ نمره

www.amoozeshmelli.com

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.sarayedanesh.com
۰۲۱-۲۹۳۶۷

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	بارم
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 واعداد مناسب پر کنید. الف) قرینه ی قرینه ی یک عدد منفی همواره از صفر **کوچک تر** است. ب)کوچک ترین مضرب مشترک ۴و۱۸ 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 ج)۹- د) صفر کدامیک از کسر های زیر با کسر $\frac{۴}{۵}$ مساوی نیست؟ الف) $\frac{۱۲}{۱۵}$ ب) $\frac{۸}{۱۰}$ ج) $\frac{۱۶}{۲۵}$ د) $\frac{۲۸}{۳۵}$ کدام عدد بر ۲ و۵ 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؟ ۱۷ نفر علی ۱۴ نفر $۱۴ + ۱ + ۱۷ = ۳۲$	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؟ $۵۰۰۰ \times ۴ = ۲۰۰۰۰$ کل پول زهرا ۲۰۰۰۰ تومان بوده است. ۵۰۰۰ | ۵۰۰۰ | جوراب | پیراهن ۱۰۰۰۰ تومان	۱/۵
۶	کسرهای زیر را از کوچک به بزرگ (از چپ به راست) مرتب کنید.	۲

www.amoozeshmelli.com

	$\frac{0}{2} < \frac{1}{4} < \frac{4}{8} < \frac{3}{5} < \frac{7}{8} < \frac{5}{5} < \frac{10}{4} < 2\frac{3}{5} < 3$	
۷	حاصل عبارت زیر را به دست آورید. $8 - \frac{2\frac{1}{5} \div \frac{33}{40}}{\frac{8}{14} \times \frac{56}{14}} = 8 - \frac{\frac{11}{5} \times \frac{40}{33}}{\frac{8}{14} \times \frac{56}{14}} = 8 - \frac{\frac{8}{3}}{\frac{16}{7}} = 8 - \frac{8}{3} \times \frac{7}{16} = 8 - \frac{1}{3} \times \frac{7}{2} = \frac{48}{6} - \frac{7}{6} = \frac{41}{6} = 6\frac{5}{6}$	۱/۵
۸	با توجه به الگوی مقابل به سوالات زیر پاسخ دهید. (۱) (۲) (۳) 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) تعدادمثلث ها در شکل ۱۵ چند می شود؟ ۱۲۵ = ۱۵ × ۱۵ =شکل ۱۵	۱/۵
۹	مقایسه کنید $\frac{7}{8} \bigcirc \frac{16 \times 72}{12 \times 64}$ $7 - 2\frac{4}{7} \bigcirc 3 + \frac{2}{7}$ $2/4 \bigcirc \frac{12}{5}$ ۲۳۷۹۸۰۰ $\bigcirc$ ۲۳۷۸۹۰۰۰	۱
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؟ مجموع سه ضلع = محیط مثلث اندازه ضلع سوم + مجموع دو ساق = محیط مثلث متساوالساقین مجموع دو ساق $= 6\frac{2}{3} + 6\frac{2}{3} = 12\frac{4}{3} = 13\frac{1}{3}$ اندازه ضلع سوم $= 15 + 13\frac{1}{3} = 14\frac{3}{3} - 13\frac{1}{3} = 1\frac{2}{3}$	۱/۵
۱۱	اختلاف هشتمین عدد فرد طبیعی با دهمین عدد زوج طبیعی چند است؟ رابطه اعداد فرد = (۱ ×ش ش) -۱ $\rightarrow (8 \times 2) - 1 = 15$ رابطه اعداد زوج = (۲ ×ش ش) $\rightarrow (10 \times 2) = 20$ اختلاف = $20 - 15 = 5$	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. ماه دوم ماه اول -16 -15 -14 -13 -12 -11 -10 -9 -8 -7 -6 -5 -4 -3 -2 -1 0 ماه سوم دمای هوای تهران ۱۱- درجه است.	۱/۵
۱۳	۱۳تا ده میلیون و۷تا صد هزار تایی و۵تا صدتایی برابرچه 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.	۱/۵

www.amoozeshmeli.com

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

www.amoozeshmelli.com