

نام و نام خانوادگی:

مقطع و رشته: ششم یاس

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 نیروی دریایی

ارزشیابی میان ترم نوبت اول سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۵

www.sarayedanesh.com

021-2936

نام درس: ریاضی

نام دبیر: سلطانی

تاریخ امتحان: ۲۳ / ۹ / ۱۴۰۴

ساعت امتحان: ۳۰ : ۷ صبح

مدت امتحان: ۹۰ دقیقه

۲	گزینه صحیح را انتخاب کنید. الف) تفاوت بیستمین عدد زوج از شانزدهمین عدد فرد چند است؟ (۱) ۸ (۲) ۱۰ (۳) ۱۱ (۴) ۶ ب) کدام عدد بر ۲، ۳، ۵ و ۹ بخش پذیر است؟ (۱) ۲۰۱۴ (۲) ۳۶۵۴ (۳) ۲۵۳۷ (۴) ۲۳۴۰ ج) ۴ کیلو جای را در بسته های ۵۰۰ گرمی بسته بندی کرده ایم. تعداد بسته ها چند تا است؟ (۱) ۶ (۲) ۷ (۳) ۹ (۴) ۸ د) کوچک ترین عدد ۷ رقمی زوج با رقم صدگان هزار ۹ ورقم دهگان ۲، بدون تکرار ارقام، کدام عدد است؟ (۱) ۱۰۲۳۴۵۶ (۲) ۱۹۲۳۴۵۶ (۳) ۱۹۰۳۴۲۶ (۴) ۰۱۲۳۴۵	۱
۲	در جای خالی کلمات و اعداد مناسب قرار دهید. (۱) همه ی اعداد صحیح منفی از صفر است. (۲) برای تقسیم دو کسر با مخرج های برابر کافی است صورت های آنها را بر یکدیگر کنیم. (۳) کوچکترین مضرب مشترک ۹ و ۶ است. (۴) معکوس عدد ۶ می باشد.	۲
۲	درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید. الف) بر روی محور اعداد صحیح، هر چه به سمت چپ پیش برویم عددها بزرگ تر می شوند. ب) معکوس یک کسر همیشه از خود آن کسر کوچک تر است. ج) رقم یکان اعداد بخش پذیر بر ۳ اعداد فرد می باشد. د) برای تقسیم دو کسر کافی است که کسر اول را در معکوس کسر دوم ضرب کنیم.	۳
۲/۵	الف) عدد نود و نه میلیارد و چهل هزار و هفتاد و یک را به رقم بنویسید. ب) به صورت گسترده بنویسید. ج) رقم صدگان هزار این عدد چه رقمی است.	۴

	(د) این عدد به ۱۰۰ میلیارد نزدیک است یا ۹۹ میلیارد؟ (ه) اگر این عدد را در ۱۰۰ ضرب کنیم ارزش مکانی رقم ۴ چه تغییری می کند؟	
۵	اگر دمای هوای شهر رشت ۵ درجه زیر صفر باشد و دمای هوای شهر تبریز ۷ درجه سردتر از دمای هوای رشت باشد، دمای تبریز چند درجه است؟	۱
۶	علی در یک صف نفر وسط است اگر از ابتدای صف نفر بیست و سوم باشد، چند نفر در این صف هستند؟	۱
۷	باغچه ای مستطیل شکل به طول $2\frac{4}{8}$ و عرض $1\frac{3}{5}$ متر داریم. (الف) برای نرده کشی اطراف این باغچه به چند متر نرده نیاز داریم؟ (ب) اگر بخواهیم در هر $\frac{2}{3}$ متر مربع این باغچه یک نوع گل بکاریم، چند نوع گل مختلف در سطح این باغچه می توانیم بکاریم؟	۲
۸	دور عددهای بزرگ تر از $2\frac{3}{4}$ خط بکشید . $\frac{13}{4}$ و $2\frac{23}{40}$ و $\frac{8}{2}$ و $1\frac{8}{9}$ و $\frac{1}{4}$ و ۳	۱/۵
۹	تمرین زیر را تا حد امکان ساده کنید. $\frac{72 \times 10 \times 25}{27 \times 45 \times 5} =$	۲
۱۰	فاطمه نصف پولش را کتاب و ربع بقیه پولش را دفتر و $\frac{1}{3}$ بقیه پولش را خودکار خرید . اگر برایش ۶۰۰۰ تومان باقی مانده باشد ، کل پول او چند تومان بوده است؟	۱
۱۱	کسرهای زیر را از کوچک به بزرگ مرتب کنید. $\frac{2}{17}$ ، $140-$ ، $\frac{1}{9}$ ، ۵۶ ، $\frac{5}{8}$ ، $30/6$	۱/۵
۱۲	حاصل عبارت زیر را بدست آورید و در صورت امکان ساده کنید. $\frac{2\frac{3}{7} + 3\frac{1}{6}}{5\frac{1}{2} - 2\frac{1}{5}} =$	۱/۵
((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 نیروی دریایی
کلید سؤالات میان ترم نوبت اول سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴



www.sarayedanesh.com

نام درس: ریاضی ششم

نام دبیر: سلطانی

تاریخ امتحان: ۱۳۳۰ / ۹ / ۱۴۰۴

ساعت امتحان: صبح

مدت امتحان: ۹۰ دقیقه

محل مهر یا امضاء مدیر

راهنمای تصحیح

ردیف

۱	الف) ۴ ب) ۴ ج) ۴ د) ۳
۲	۱) کوچکتر ۲) تقسیم ۳) ۱۸ ۴) $\frac{1}{6}$
۳	الف) نادرست ب) نادرست ج) نادرست د) درست
۴	الف) ۹۹۰۰۰۰۴۰۰۷۱ ب) $۹۰۰۰۰۰۰۰۰ + ۹۰۰۰۰۰۰۰۰ + ۴۰۰۰۰ + ۷۰ + ۱$ ج) ۰ د) ۹۹۰۰۰۰۰۰۰ ه) از دهگان هزار به یکان میلیون تغییر ارزش مکانی می دهد
۵	دمای هوای تبریز ۱۲ درجه زیر صفر است $-۵ + (-۷) = -۱۲$
۶	$۱ + ۲۲ + ۲۲ = ۴۵$ ۴۵ نفر در صف هستند
۷	الف) محیط = مجموع طول و عرض ضربدر ۲ $\left(2\frac{4}{8} + 1\frac{3}{5}\right) \times 2 = \left(2\frac{20}{40} + 1\frac{24}{40}\right) \times 2 = 4\frac{1}{10} \times 2 = \frac{82}{10} = 8\frac{1}{5}$ ب) مساحت = طول ضربدر عرض $2\frac{4}{8} \times 1\frac{3}{5} = 4$ $4 \div \frac{2}{3} = 6$ ۶ گل

$$\textcircled{3\frac{1}{4}}, 1\frac{8}{9}, \textcircled{\frac{8}{2}}, 2\frac{23}{40}, \textcircled{\frac{13}{4}}$$

۸

$$\frac{72 \times 10 \times 25}{27 \times 45 \times 5} = \frac{80}{27}$$

۹

کتاب	دفتر
کتاب	خودکار
کتاب	۳۰۰۰
کتاب	۳۰۰۰

$$8 \times 3000 = 24000$$

۱۰

$$-140 < \frac{1}{9} < \frac{2}{17} < \frac{5}{8} < 30/6 < 56$$

۱۱

$$\frac{5\frac{18}{42} + \frac{7}{42}}{3\frac{5}{10} - \frac{2}{10}} = \frac{5\frac{25}{42}}{3\frac{3}{10}} = \frac{235}{42} \times \frac{10}{33} = \frac{235}{24} \times \frac{5}{33} = \frac{1175}{792}$$

۱۲

امضاء:

نام و نام خانوادگی مصحح :

جمع بارم : ۲۰ نمره