

نام و نام خانوادگی:
 مقطع و رشته: پایه ششم-ریاضی
 نام پدر:
 شماره داوطلب:
 تعداد صفحه سؤال: 3 صفحه

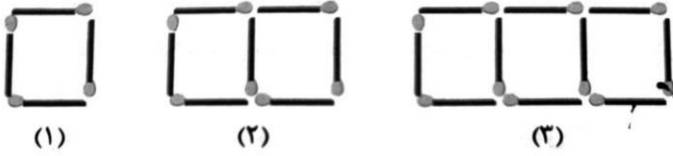
جمهوری اسلامی ایران
 اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران
 اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه 4 تهران
 دبستان غیردولتی دخترانه سرای دانش واحد رسالت
 مجمع بندی میان ترم نوبت اول سال تحصیلی 1404-1405
 www.sarayedaneh.com
 021-2936

نام درس:
 نام دبیر: خانم کاظمی نسب
 تاریخ امتحان: 1404/08/24
 ساعت امتحان: 30 : 07 صبح / عصر
 مدت امتحان : 90 دقیقه

نمره به عدد: نمره به حروف:		نمره تجدید نظر به عدد: نمره به حروف:		محل مهر و امضاء مدیر	
نام دبیر: خانم کاظمی نسب ، تاریخ و امضاء: 24 آبان		نام دبیر: خانم کاظمی نسب ، تاریخ و امضاء: 24 آبان			
ردیف	سؤالات	ردیف	سؤالات	ردیف	سؤالات
1	با توجه به جملات زیر درستی یا نادرست بودن آنها را مشخص کن . الف (حاصل ضرب هر کسری در معکوسش ، خودش میشود . (ص / غ) ب (قرینه قرینه عدد منفی یک ، مثبت یک ، میشود . (ص / غ) ج (اگر صورت کسری را بر یک پنجم تقسیم کنیم و مخرج آن را 5 برابر کنیم حاصل آن تغییر نمی کند . (ص / غ) د (حاصل یک و نیم برابر کسر دو سوم ، 1 میشود . (ص / غ)	2	به هر ک از سوالات زیر پاسخ مناسب دهید . الف (بیست و دومین مضرب 6 چه اعدادی هستند ؟ ب (96 چندمین مضرب 6 است ؟ ج (اختلاف پنجمین مضرب شش و هفتمین مضرب هشت را به دست آورید.	2	جاهای خالی را کامل کن . الف (بزرگترین عدد فرد بین 2650 و 3700 بدون تکرار ارقام برابر است با ب (همه اعداد به جز معکوس و قرینه دارند. ج (حاصل دو برابر کسر $\frac{15}{16}$ برابر است با
3	اعداد مقابل را به ترتیب از کوچک به بزرگ بنویسید . $39 +$ و $13 -$ و $11 +$ و 0 و $23 -$ و $10 -$ و $45 +$ و $50 -$	4		1.5	نمره

2 نمره	برای نرده کشیدن و احداث سقف برای باغچه ای مستطیل شکل به طول $1\frac{3}{5}$ و عرض $2\frac{1}{12}$ نیاز به محیط و همچنین مساحت آن نیز داریم ، آن ها را به دست آورید.	5
1.5 نمره	جای خالی را با عدد مناسب پر کنید . $\frac{28}{\quad} = \frac{42}{15}$	6
1.5 نمره	اگر 100 کیلو برنج را به کیسه های $3\frac{1}{3}$ کیلوگرمی بسته بندی کنیم ، چه تعدادی کیسه نیاز داریم ؟	7
2.5 نمره	حاصل عبارت های زیر را به دست آورید. $\frac{5}{18} + \frac{7}{24} =$ $1\frac{19}{36} \div 3\frac{9}{11} =$	8
2 نمره	ریحانه از طبقه 2 ساختمانی برای پخش آش نذری ابتدا 4 طبقه بالا رفت و سپس یک طبقه پایین آمد . برای دادن آش به خانم مظفری 2 طبقه دیگر پایین رفت و برای آقای عباسی که نگهبان آن ساختمان بود نیز 4 طبقه پایین رفت و به او ظرف آش را تحویل داد . آقای عباسی در کدام طبقه این ساختمان زندگی میکند ؟	9
	صفحه 2 از 3	

الگوی مقابل را در نظر بگیرید .



الف (با استفاده از جدول رابطه این الگو را به دست آورید .

ب (تعداد چوب کبریت های به کار رفته در شکل بیست و سوم چندتاست ؟

ج (در کدام شکل تعداد چوب کبریت های به کار رفته 301 تاست ؟

10

2

نمره

دور اعدادی که بر 6 بخش پذیرند ، خط بکشید .

115 و 4710 و 792 و 12003 و 560 و 1110

دور اعدادی که بر 15 بخش پذیرند ، خط بکشید .

1155 و 150 و 350 و 300 و 4500 و 55540

11

2

نمره



اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران
اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه 4 تهران
دبستان غیر دولتی دخترانه سرای دانش واحد رسالت
کلید سؤالات میان ترم نوبت اول سال تحصیلی 1403-1404
 www.sarayedanesh.com

نام درس:
نام دبیر:
تاریخ امتحان:/...../1404
ساعت امتحان: صبح / عصر
مدت امتحان: دقیقه

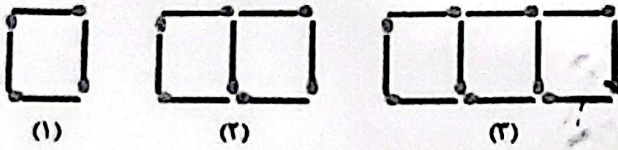
ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
جمع بارم : 20 نمره		نام و نام خانوادگی مصحح : امضاء:

نام و نام خانوادگی: مقطع و رشته: پایه ششم-ریاضی نام پدر: شماره داوطلب: تعداد صفحه سوال: 3 صفحه	جمهوری اسلامی ایران اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه 4 تهران دبستان غیردولتی دخترانه سرای دانش واحد رسالت مجمع بلدی میان لرم لوبت اول سال تمصیلی 1404-1405 www.saravedanesh.com 021-2936	نام درس: نام دبیر: خانم کاظمی نسب تاریخ امتحان: 1404/08/24 ساعت امتحان: 30 : 07 صبح / عصر مدت امتحان: 90 دقیقه
--	--	--

نمره به عدد:		نمره به حروف:
نمره تجدید نظر به عدد:		نمره به حروف:
نام دبیر: خانم کاظمی نسب ، تاریخ و امضا: 24 آبان		محل مهر و امضا، مدیر
ردیف	سوالات	نمره
1	با توجه به جملات زیر درستی یا نادرست بودن آنها را مشخص کن . الف) حاصل ضرب هر کسری در معکوسش ، خودش میشود . (ص / غ) $\frac{1}{2} \times 2 = 1$ ب) قرینه قرینه عدد منفی یک ، مثبت یک ، میشود . (ص / غ) $\frac{1}{2} \times 2 = 1$ ج) اگر صورت کسری را بر یک پنجم تقسیم کنیم و مخرج آن را 5 برابر کنیم حاصل آن تغییر نمی کند . (ص / غ) د) حاصل یک و نیم برابر کسر دو سوم ، 1 میشود . (ص / غ) $1\frac{1}{2} \times \frac{2}{3} = 2$	2 نمره
2	به هر ک از سوالات زیر پاسخ مناسب دهید . الف) بیست و دومین مضرب 6 چه اعدادی هستند ؟ $22 \times 6 = 132$ ب) 96 چندمین مضرب 6 است ؟ $96 \div 6 = 16$ ج) اختلاف پنجمین مضرب شش و هفتمین مضرب هشت را به دست آورید . $56 - 30 = 26$	2 نمره
3	جاهای خالی را کامل کن . الف) بزرگترین عدد فرد بین 2650 و 3700 بدون تکرار ارقام برابر است با ۳۹۹۷ ب) همه اعداد به جز معکوس و قرینه دارند. ج) حاصل دو برابر کسر $\frac{15}{16}$ برابر است با $\frac{15}{16} \times 2 = \frac{15}{8}$	1.5 نمره
4	اعداد مقابل را به ترتیب از کوچک به بزرگ بنویسید . $-50, +45, -10, -23, 0, +11, -13, +39$ $-50 < -43 < -13 < -10 < 0 < +11 < +39 < +45$	1.5 نمره

2 نمره	برای نرده کشیدن و احداث سقف برای باغچه ای مستطیل شکل به طول $1\frac{3}{5}$ و عرض $2\frac{1}{12}$ نیاز به محیط و همچنین مساحت آن نیز داریم، آن ها را به دست آورید. محیط: $2 \times (\text{عرض} + \text{طول})$ $2 \times \left(1\frac{3}{5} + 2\frac{1}{12} \right) = 2 \times \left(\frac{39}{20} + \frac{25}{60} \right) = 2 \times \frac{59}{30} = \frac{118}{30} = 3\frac{41}{30}$ مساحت: $\text{عرض} \times \text{طول}$ $1\frac{3}{5} \times 2\frac{1}{12} = \frac{18}{20} \times \frac{25}{60} = \frac{9}{4} \times \frac{5}{12} = \frac{15}{16} = 0\frac{9}{16}$
1.5 نمره	جای خالی را با عدد مناسب پر کنید. $\frac{28}{10} = \frac{42}{15}$ $\frac{28 \times 15}{10 \times 15} = \frac{42 \times 15}{15 \times 15}$
1.5 نمره	اگر 100 کیلو برنج را به کیسه های $3\frac{1}{3}$ کیلوگرمی بسته بندی کنیم، چه تعدادی کیسه نیاز داریم؟ $100 \div 3\frac{1}{3} = 100 \div \frac{10}{3} = 100 \times \frac{3}{10} = 30$
2.5 نمره	حاصل عبارت های زیر را به دست آورید. $1\frac{19}{36} \times 3\frac{9}{11} = \frac{55}{36} \times \frac{42}{11} = \frac{55 \times 42}{36 \times 11} = \frac{35 \times 7}{4 \times 1} = \frac{245}{4}$ $\frac{5 \times 4}{18 \times 4} + \frac{7 \times 3}{24 \times 4} = \frac{20}{72} + \frac{21}{72} = \frac{41}{72}$
2 نمره	ریحانه از طبقه 2 ساختمانی برای پخش آش نذری ابتدا 4 طبقه بالا رفت و سپس یک طبقه پایین آمد. برای دادن آش به خانم مظفری 2 طبقه دیگر پایین رفت و برای آقای عباسی که نگهبان آن ساختمان بود نیز 4 طبقه پایین رفت و به او ظرف آش را تحویل داد. آقای عباسی در کدام طبقه این ساختمان زندگی میکند؟ $(-1) \xrightarrow{-4} 3 \xrightarrow{-2} 5 \xrightarrow{-1} 4 \xrightarrow{+4} 8$ خانه آقای عباسی
صفحه 2 از 3	

الگوی مقابل را در نظر بگیرید .



2

نمره

الف (با استفاده از جدول رابطه این الگو را به دست آورید .

ب (تعداد چوب کبریت های به کار رفته در شکل بیست و سوم چندتاست ؟ $\left[70 = 1 + 99 = 3 \times 23 \right]$

ج (در کدام شکل تعداد چوب کبریت های به کار رفته 301 تاست ؟

شماره شکل	1	2	3
تعداد چوب کبریت	4	7	10

$$\begin{aligned} 301 - 1 &= 300 \\ 300 \div 3 &= 100 \end{aligned}$$

$$1 + (3 \times \text{شماره شکل}) , \text{ رابطه } n$$

10

دور اعدادی که بر 6 بخش پذیرند ، خط بکشید .

115 , 4710 , 792 , 12003 , 560 , 1110

2

نمره

دور اعدادی که بر 15 بخش پذیرند ، خط بکشید .

1155 , 150 , 350 , 300 , 4500 , 55540

11