

سؤالات امتحانی درس: ریاضی		بسمه تعالی		تاریخ امتحان:
نام و نام خانوادگی:				پایه: چهارم
نام آموزگار :		تعداد سؤال:	تعداد صفحات:	مدت امتحان:
شماره	سؤالات			امتیاز
	درست یا نادرست بودن هر یک از عبارت های زیر را مشخص کنید .			
1	1- هرمتوازی الاضلاع 8 ارتفاع دارد. 2- زاویه ی باز از زاویه ی تند و راست بزرگتر است. 3 - به احتمال زیاد در تابستان باران می بارد . 4 -مجموع زاویه های داخلی یک لوزی ۲۷۰ درجه است. 5- عدد ۳۵۰ بر عدد 10، ۵ و ۲ بخش پذیر است.			
2	8473256 با توجه به عدد مقابل ، به سوال های زیر پاسخ دهید. الف) این عدد را با حروف بنویسید. ب) این عدد را با تقریب یکان هزار بنویسید. ج) بزرگ ترین رقم در چه مرتبه ای قرار دارد ؟ د) رقم صدگان هزار آن چند است؟			
3	در جای خالی عبارت مناسب قرار دهید. 1- اندازه ی زاویه ی راست ، درجه است . " ۹۰ ، ۱۸۰ " 2- برای نمایش تغییرات از نمودار استفاده می کنیم. " ستونی - خط شکسته " 3 - هر چهار ضلعی که فقط دو ضلع موازی داشته باشد، نام دارد. " دوزنقه -متوازی الاضلاع " 4- $\frac{1}{2}$ با $\frac{2}{4}$ مساوی " هست ، نیست "			
4	1-تقسیم را داده شده را با یکی از روش های کتاب انجام داده و سپس عبارت درستی آن را بنویسید. 4 9 7 3 4 8			

2- جمع و تفریق اعشاری داده شده را زیرهم نوشته و پاسخ را به دست آورید.

$$78/9 + 4/2 =$$

$$95 - 83/6 =$$

3- کسرداده شده را به عدد اعشاری و عدد اعشاری داده شده را به کسر تبدیل کنید.

$$\frac{8}{10} =$$

$$34/6 =$$

4- کدام گزینه از بقیه کوچک تر است؟

د - خُمس

ج - ثُلث

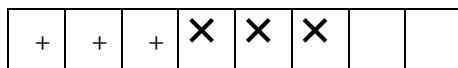
ب - رُبُع

الف - نصف

5- آقای نادری 97 کیلو برنج از قرار کیلویی 346 تومان خرید. او چند تومان باید بپردازد؟

پاسخ سوالات زیر را به صورت کامل بنویسید.

1- برای شکل روبه رو یک تساوی ضرب کسری بنویسید.



2- شکل زیر را به صورت یک عدد مخلوط و یک عدد اعشاری بنویسید.

واحد



3- حاصل عبارت های زیر را به دست آورید.

الف) $\frac{9}{12} + \frac{2}{24} =$

ب) $\frac{13}{20} - \frac{7}{20} =$

4- در جای خالی، عدد مناسب بنویسید.

الف) $\frac{\square}{5} = \frac{16}{40}$

ب) $\frac{36}{64} = \frac{9}{\square}$

ج) $\frac{6}{12} = \frac{24}{\square}$

5- ژوان هر روز ساعت 7:15 دقیقه به مدرسه می رسد. فاصله ی خانه ی ژوان تا مدرسه حدود 40 دقیقه است. او چه ساعتی از خانه خارج می شود؟ (با رسم خط زمان)

6- در کیسه ی زیر ، تعدادی مهره قرار دارد. یکی از مهره ها را بدون نگاه کردن بیرون می آوریم. احتمال این که یکی از اتفاق های زیر بیفتد را با یک عبارت بیان کنید.

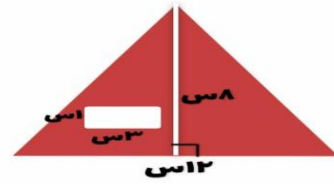


الف) مهره سیاه باشد

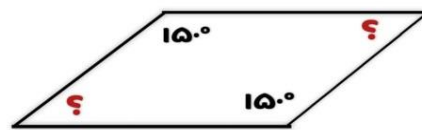
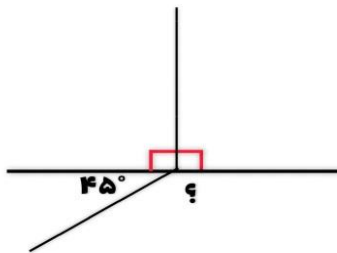
ب) مهره سفید باشد.

ج) مهره قرمز باشد.

7- در شکل زیر، مساحت قسمت رنگی را به دست آورید.



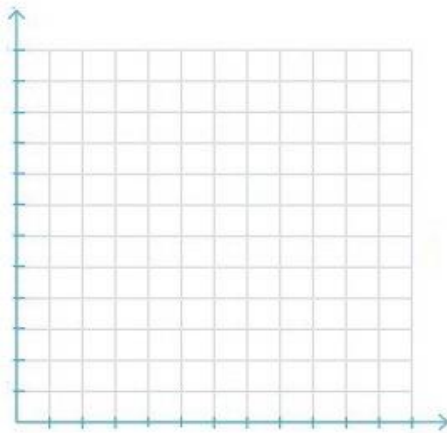
8- اندازه ی زاویه های خواسته شده را بنویسید.



(ب)

(الف)

9- میانگین نمرات دانش آموزی طی 8 هفته در جدول زیر آمده است، با توجه به داده ها نمودار خط شکسته ی آن را رسم کرده به سوالات پاسخ دهید.



❁ در کدام هفته ها میانگین نمرات بالاتر است؟

❁ در کدام هفته میانگین نمرات پایین تر است ؟

❁ بین کدام هفته ها میانگین نمرات ثابت بوده است؟

❁ بیش ترین تغییر میانگین نمرات بین کدام دو هفته است؟

هفته	هفته (1)	هفته (2)	هفته (3)	هفته (4)	هفته (5)	هفته (6)	هفته (7)	هفته (8)
نمره	19	19	16	14	18	19	13	16