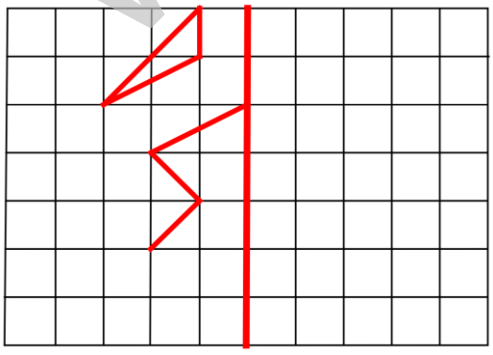
نام و نام خانوادگی :

ردیف	شرح سؤالات	عملکرد
1	**صحیح یا غلط بودن عبارت‌های زیر را مشخص کنید.** الف) عدد دو میلیارد و صد میلیون 10 رقمی است. ص ☐ غ ☐ ب) مساحت مثلث متساوی الاضلاع با محیط آن برابر است. ص ☐ غ ☐ ج) هشت تا یک صدم از شش تا یک دهم بزرگتر است. ص ☐ غ ☐	خ خ ☐ خ ☐ ق ☐ ن ☐
	پاسخ صحیح را با علامت ✓ مشخص کنید.	
2	الف) عدد 2/08 با کدامیک از گزینه های زیر برابر است؟ 1) $\frac{۱۰۴}{۵۰}$ 2) $\frac{۲۰۸}{۱۰۰۰}$ 3) $\frac{۲۰۸}{۱۰}$ 4) $\frac{۵۲}{۵}$ ب) یک سانتی متر مکعب با کدامیک از گزینه های زیر برابر است؟ 1) یک سی سی 2) یک میلی لیتر 3) یک لیتر 4) یک کیلوگرم	
	جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.	
3	الف) عدد 6348527 از ..... میلیون تایی تشکیل شده است. ب) صد میلیون از ..... تا 100،000 تشکیل شده است. ج) 8950 سی سی ، برابر ..... لیتر است. د) 14 لیتر برابر ..... میلی لیتر است.	خ خ ☐ خ ☐ ق ☐ ن ☐
	به سؤالات زیر پاسخ دهید.	
4	اعداد زیر را با هم جمع نمایید. ۳۸۵۳۲۵۸۰۰۰+۱۴۹۵۳۰۰۰۰۰۰=	خ خ ☐ خ ☐ ق ☐ ن ☐
5	اعداد زیر با با هم مقایسه کنید. روز 440 ☐ ساعت 9 روز 11 ماه 6 سال 1	خ خ ☐ خ ☐ ق ☐ ن ☐
6	کسرهای زیر را مقایسه نمایید. (یکی از علامت های <=> را قرار دهید) الف) $۱\frac{۳}{۵}$ ☐ $۲\frac{۱}{۶}$ ب) $\frac{۲۴}{۷}$ ☐ $۴\frac{۵}{۷}$	خ خ ☐ خ ☐ ق ☐ ن ☐

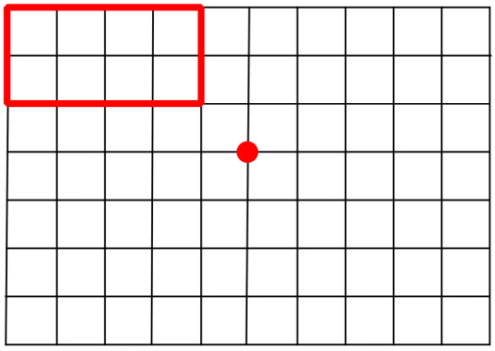
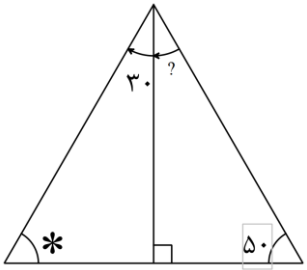
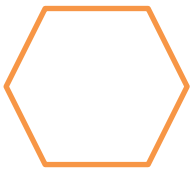
www-kanoon-ir

نام و نام خانوادگی :

ردیف	شرح سؤالات	عملکرد
7	حاصل عبارت های زیر را بیابید. الف) $1\frac{5}{2}-2\frac{3}{5}=$ ب) $1\frac{2}{7}\times 2\frac{3}{5}=$ ج) $\frac{5}{3}\div\frac{12}{5}=$	خ خ ☐ خ ☐ ق ☐ ن ☐
8	عبارت زیر را ساده نمایید و نتیجه آن را به دست آورید. $\frac{6\times 12\times 5}{48\times 25}=$	خ خ ☐ خ ☐ ق ☐ ن ☐
9	در کیسه ای 50 مهره وجود دارد که 15 عدد آبی و مابقی قرمز می باشد. الف) نسبت مهره ی آبی به قرمز چه مقدار می باشد؟ ب) نسبت مهره قرمز به کل مهره ها را بیابید.	خ خ ☐ خ ☐ ق ☐ ن ☐
10	نسبت پول حسن به پول علی $\frac{4}{5}$ است. اگر علی 50،000 تومان پول داشته باشد پول حسن چقدر است؟	خ خ ☐ خ ☐ ق ☐ ن ☐
11	برای خرید یک دستگاه تلویزیون 15 ٪ تخفیف در نظر گرفته شده است. اگر قیمت تلویزیون 1،500،000 تومان باشد با احتساب این درصد خرید ، قیمت نهایی تلویزیون چقدر است؟	خ خ ☐ خ ☐ ق ☐ ن ☐
12	قرینه شکل زیر را نسبت به خط داده شده به دست آورید. 	خ خ ☐ خ ☐ ق ☐ ن ☐

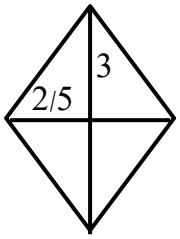
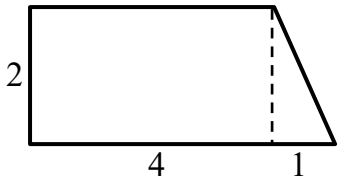
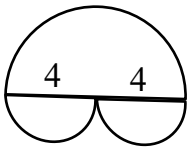
www-kanoon-ir

نام و نام خانوادگی :

ردیف	شرح سؤالات	عملکرد
13	قرینه ی شکل زیر را نسبت به نقطه ی داده شده بیابید. 	☐ خ خ ☐ خ ☐ ق ☐ ن
14	در شکل های زیر اندازه زاویه خواسته شده را بیابید.  	☐ خ خ ☐ خ ☐ ق ☐ ن
15	مجموع زوایای داخلی چند ضلعی زیر را محاسبه کنید. 	☐ خ خ ☐ خ ☐ ق ☐ ن
16	هر یک از عددهای زیر را به صورت اعشاری بنویسید. الف) $\frac{۷۴۱}{۱۰۰}=$ ب) $۴\frac{۳۷}{۱۰۰۰}=$	☐ خ خ ☐ خ ☐ ق ☐ ن
17	حاصل جمع های زیر را با روش تقریب به نزدیک تر کردن به یکی انجام بدهید. الف) $۵۴/۶+۳۱/۴=$ ب) $۱۷۳/۲+۱۲۲/۶=$	☐ خ خ ☐ خ ☐ ق ☐ ن
17	حاصل ضرب زیر را به دست آورید. $۴۷/۳۱\times۳/۰۱=$	☐ خ خ ☐ خ ☐ ق ☐ ن

www-kanoon-ir

نام و نام خانوادگی :

ردیف	شرح سؤالات	عملکرد
18	مساحت شکل های زیر را بیابید.  	خ خ خ ق ن
19	محیط شکل زیر را بیابید. 	خ خ خ ق ن
20	حجم یک مکعب مستطیل 120 سانتی متر مکعب است . اگر طول آن 8 و عرض آن 5 سانتی متر باشد ارتفاع آن مستطیل چند سانتی متر است؟	خ خ خ ق ن
21	تعداد غایبین کلاس در روزهای هفته به صورت جدول زیر است. این اعداد را در نمودار به خط شکسته بنویسید. **روزهای هفته** | **شنبه** | **یکشنبه** | **دوشنبه** | **سه شنبه** | **چهارشنبه** | **پنج شنبه** **تعداد غایبین** | **3** | **5** | **1** | **6** | **3** | **2**	خ خ خ ق ن
22	میانگین عددهای ۲۴/۲ و ۲۱/۳ و ۱۱/۸ و ۹/۳ را به دست آورید.	خ خ خ ق ن
23	در یک سبد 8 توپ زرد ، 5 توپ قرمز ، 11 توپ سبز موجود است. بدون آنکه نگاه کنیم مهره ای را بیرون می آوریم . احتمال اتفاق های زیر را علامت بزنید. | | **احتمال حتمی** | **امکان زیاد** | **امکان برابر** | **امکان کم** | **غیر ممکن** **توپ قرمز باشد** | | | | | | **توپ آبی باشد** | | | | | | **توپ قرمز نباشد** | | | | | | **توپ قرمز یا سبز باشد** | | | | | |	

www-kanoon-ir

نام و نام خانوادگی :

ردیف	شرح سؤالات	عملکرد

ردیف	اهداف و انتظارات آموزشی	بازخورد آموزگار
1	عملیات مربوط به کسرها و اعداد مخلوط را به خوبی انجام می دهد	
2	اعداد اعشاری را می شناسد و عملیات مربوط به آنها را انجام می دهد.	
3	با اعداد مرکب آشنایی دارد و می تواند آنها را مقایسه کند.	
4	مفهوم تناسب را می داند و مسائل مربوط به آن را حل می کند.	
5	مفهوم درصد را درک می کند و می تواند با توجه به تخفیف قیمت اصلی را محاسبه کند.	
6	قرینه شکل ها و خطوط را به خوبی رسم می کند.	
7	مساحت لوزی و ذوزنقه را در هر حالت محاسبه می کند	
8	زوایای داخلی مثلث را به خوبی مشخص می کند و اندازه آن را محاسبه می کند.	
9	حجم مکعب و مکعب مستطیل را محاسبه می کند و واحد آن را بیان می کند	
10	برای نمایش اطلاعات از نمودار خط شکسته به درستی استفاده می کند.	
11	مفاهیم مربوط به احتمال را می داند و مسائل مربوط به آن را حل می کند.	