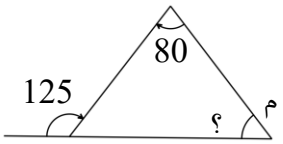
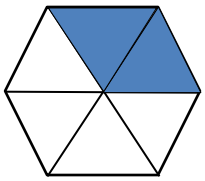
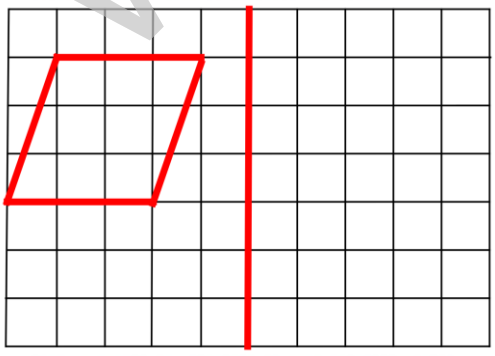
نام و نام خانوادگی: **آزمون ریاضی نوبت دوم – اردیبهشت**

ردیف	شرح سؤالات	عملکرد
1	**صحیح یا غلط بودن عبارت‌های زیر را مشخص کنید.** الف) عدد ده میلیارد از صد تا 10 میلیون تشکیل شده است. ص ☐ غ ☐ ب) اگر در مقایسه دو کسر مخرج ها برابر باشند کسری بزرگتر است که صورت کوچکتری دارد. ص ☐ غ ☐ ج) هر شکل حداقل یک خط تقارن دارد. ص ☐ غ ☐	خ خ ☐ خ ☐ ق ☐ ن ☐
	پاسخ صحیح را با علامت ✓ مشخص کنید.	
2	الف) عدد «سه و شصت و یک هزارم» کدام است؟ 1) ۳/۶۱ 2) ۳/۰۶۱ 3) ۰/۳۶۱ 4) ۳/۰۰۶۱ ب) اندازه‌ی زاویه «م» کدام گزینه است؟  1) 40 2) 45 3) 120 4) 70	خ خ ☐ خ ☐ ق ☐ ن ☐
	جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.	
3	الف) عدد 6348527 از ..... میلیون تایی تشکیل شده است. الف) ۶,۸۰۰,۰۰۰ – ۶,۸۵۰,۰۰۰ – ۶,۹۰۰,۰۰۰ – ..... – ..... – ..... – ..... ب) ۱۳,۰۰۰,۰۰۰ – ۱۲,۰۰۰,۰۰۰ – ۱۱,۰۰۰,۰۰۰ – ..... – ..... – ..... –	خ خ ☐ خ ☐ ق ☐ ن ☐
	به سؤالات زیر پاسخ دهید.	
4	اعداد زیر را در جدول ارزش مکانی بنویسید. الف) ۳۸۴۲۳۵۱۶۸۲۵۸ ب) ۴۳۵۲۱۸۸۳۰۰۰	خ خ ☐ خ ☐ ق ☐ ن ☐
5	اعداد زیر با هم مقایسه کنید. میلی متر 2743 ☐ سانتی متر 25 متر 3	خ خ ☐ خ ☐ ق ☐ ن ☐
6	کسرهای زیر را به عدد مخلوط تبدیل نمایید. الف) $\frac{۷۰}{۶} =$ ب) $\frac{۴۵}{۴} =$	خ خ ☐ خ ☐ ق ☐ ن ☐

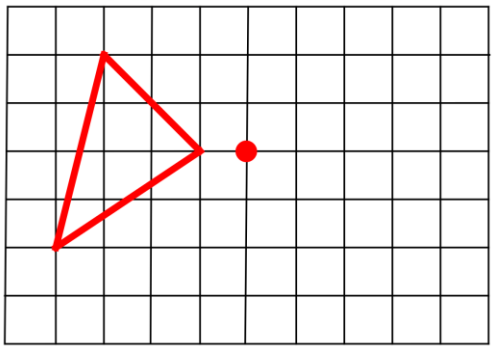
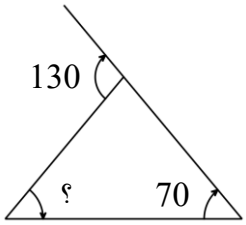
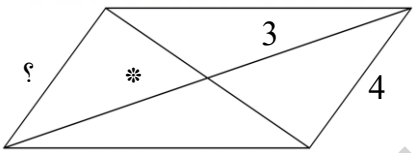
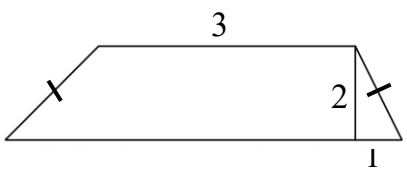
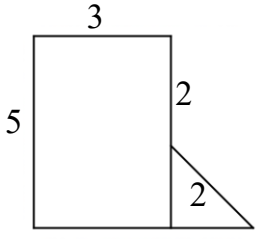
www-kanoon-ir

نام و نام خانوادگی:	آزمون ریاضی نوبت دوم – اردیبهشت

ردیف	شرح سؤالات	عملکرد
7	حاصل عبارت های زیر را بیابید. الف) $\frac{۶}{۸}+۱\frac{۲}{۳}=$ ب) $۳\frac{۲}{۵}\times\frac{۱}{۳}=$ ج) $\frac{۶}{۸}\div\frac{۳}{۲}=$	خ خ خ ق ن
8	عبارت زیر را ساده نمایید و نتیجه آن را به دست آورید. $\frac{۱۱\times۷۲}{۳۳\times۹\times۱۶}=$	خ خ خ ق ن
9	در شکل زیر نسبت مساحت قسمت رنگ شده به مساحت کل را بیابید. 	خ خ خ ق ن
10	در جاهای خالی عدد مناسب قرار دهید. الف) $\frac{۴۵}{۳}=\frac{\quad}{۷}$ ب) $\frac{۱۱}{۳}=\frac{۳۳}{\quad}$	خ خ خ ق ن
11	مدرسه‌ای تصمیم گرفته برای 500 نفر از دانش آموزانش کتابی با قیمت 12000 تومان تهیه نماید. اگر ناشر برای خرید کتاب‌ها 20% تخفیف به مدرسه اختصاص دهد . تعیین کنید مدرسه برای خرید این کتاب‌ها چه مبلغی باید پرداخت کند ؟	خ خ خ ق ن
12	قرینه شکل زیر را نسبت به خط داده شده به دست آورید. 	خ خ خ ق ن

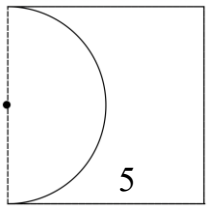
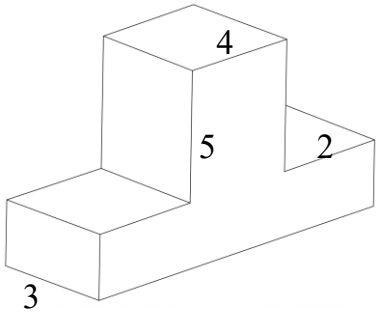
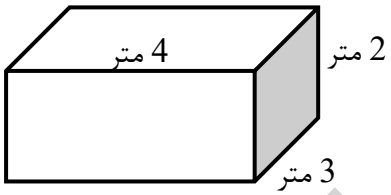
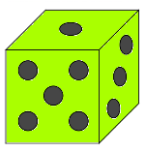
www-kanoon-ir

نام و نام خانوادگی: آزمون ریاضی نوبت دوم – اردیبهشت

ردیف	شرح سؤالات	عملکرد
13	قرینه ی شکل زیر را نسبت به نقطه‌ی 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	در شکل زیر اندازه های خواسته شده را به دست آورید. 	☐ خ خ ☐ خ ☐ ق ☐ ن
16	هر یک از عددهای زیر را بنویسید. الف) $۴۳/۵۷+۱۴/۰۳۲=$ ب) $۵۴+\frac{۴۸۳}{۱۰}+\frac{۱۶}{۱۰۰}=$	☐ خ خ ☐ خ ☐ ق ☐ ن
17	اعداد زیر را با هم مقایسه کنید. الف) ۳۴/۶۷ ☐ ۳۷/۵۳ ب) ۵۵/۳۱ ☐ ۵۵/۲۱	☐ خ خ ☐ خ ☐ ق ☐ ن
17	حاصل ضرب زیر را به دست آورید. $۱۴/۹۱\times۱۰/۰۳=$	☐ خ خ ☐ خ ☐ ق ☐ ن
18	مساحت شکل های زیر را بیابید.  	☐ خ خ ☐ خ ☐ ق ☐ ن

www-kanoon-ir

نام و نام خانوادگی: **آزمون ریاضی نوبت دوم – اردیبهشت**

ردیف	شرح سؤالات	عملکرد
19	محیط شکل زیر را بیابید. 	☐ خ خ ☐ خ ☐ ق ☐ ن
20	حجم شکل زیر را بیابید. 	☐ خ خ ☐ خ ☐ ق ☐ ن
21	گنجایش ظرف زیر چند سی سی است؟ 	☐ خ خ ☐ خ ☐ ق ☐ ن
21	میزان مطالعه سه دانش‌آموز در جدول زیر داده‌شده است . نمودار دایره‌ای مربوط به آن را رسم کنید. **نام** | **رضا** | **علیرضا** | **محمد** **میزان مطالعه** | **3** | **5** | **1**	☐ خ خ ☐ خ ☐ ق ☐ ن
23	اگر میانگین 5 عدد 20 باشد مجموع این اعداد چقدر است ؟	☐ خ خ ☐ خ ☐ ق ☐ ن
24	در پرتاب یک تاس احتمال هر یک از حالات زیر چقدر است ؟ الف) عدد زوج بیاید.  ب) عدد ظاهر شده بزرگ‌تر از 2 باشد.	

www-kanoon-ir

نام و نام خانوادگی:	آزمون ریاضی نوبت دوم – اردیبهشت

ردیف	شرح سؤالات	عملکرد

ردیف	اهداف آموزشی	بازخورد توصیفی
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 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 دایره ای به درستی استفاده می کند.	
11	مفاهیم مربوط به احتمال را می داند و مسائل مربوط به آن را حل می کند.	