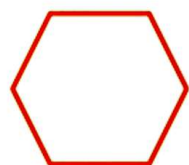
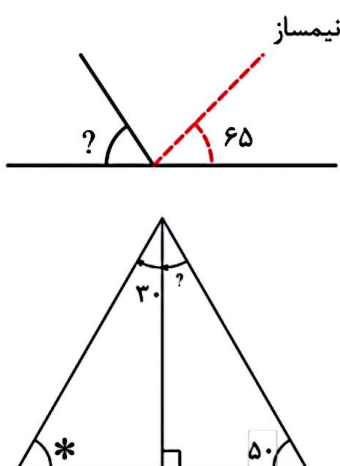
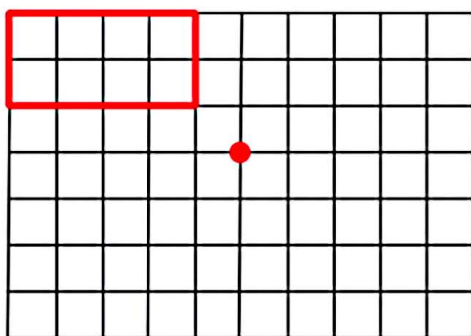


ردیف	شرح سؤالات	عملکرد
۱	صحیح یا غلط بودن عبارتهای زیر را مشخص کنید. (الف) عدد دو میلیارد و صد میلیون ۱۰ رقمی است. (ب) مساحت مثلث متساوی الاضلاع با محیط آن برابر است. (ج) هشت تا یک صدم از شش تا یک دهم بزرگتر است.	☐ خ ☐ ص ☐ خ ☐ غ ☐ ق ☐ غ ☐ ن ☐ ص
پاسخ صحیح را با علامت ✓ مشخص کنید.		
۲	(الف) عدد $\frac{208}{1000}$ با کدامیک از گزینه های زیر برابر است؟ (۱) $\frac{104}{50}$ (۲) $\frac{208}{1000}$ (۳) $\frac{208}{10}$ (۴) $\frac{52}{5}$ (ب) یک سانتی متر مکعب با کدامیک از گزینه های زیر برابر است؟ (۱) یک سی سی (۲) یک میلی لیتر (۳) یک لیتر (۴) یک کیلوگرم	
جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.		
۳	(الف) عدد ۶۳۴۸۵۲۷ از میلیون تایی تشکیل شده است. (ب) صد میلیون از تا ۱۰۰,۰۰۰ تشکیل شده است. (ج) ۸۹۵۰ سی سی ، برابر لیتر است. (د) ۱۴ لیتر برابر میلی لیتر است.	☐ خ ☐ خ ☐ ق ☐ ن
به سؤالات زیر پاسخ دهید.		
۴	اعداد زیر را با هم جمع نمایید. $3853258000 + 1495300000 =$	☐ خ ☐ خ ☐ ق ☐ ن
۵	اعداد زیر با هم مقایسه کنید. روز ۴۴۰ ☐ ساعت ۹ روز ۱۱ ماه ۶ سال ۱	☐ خ ☐ خ ☐ ق ☐ ن
۶	کسرهای زیر را مقایسه نمایید. (یکی از علامت های $<$, $=$, $>$ را قرار دهید) (الف) $\frac{1}{6}$ ☐ $\frac{3}{5}$ (ب) $\frac{5}{4}$ ☐ $\frac{24}{7}$	☐ خ ☐ خ ☐ ق ☐ ن

ردیف	شرح سؤالات	عملکرد
۷	حاصل عبارت های زیر را بیابید.	☐ خ خ ☐ خ ☐ ق ☐ ن
	الف) $1\frac{5}{2} - 2\frac{3}{5} =$ ب) $1\frac{2}{7} \times 2\frac{3}{5} =$ ج) $\frac{5}{3} \div \frac{12}{5} =$	
۸	عبارت زیر را ساده نمایید و نتیجه آن را به دست آورید.	☐ خ خ ☐ خ ☐ ق ☐ ن
	$\frac{6 \times 12 \times 5}{48 \times 25} =$	
۹	در کیسه ای ۵۰ مهره وجود دارد که ۱۵ 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
۱۰	نسبت پول حسن به پول علی $\frac{4}{5}$ است. اگر علی ۵۰,۰۰۰ تومان پول داشته باشد پول حسن چقدر است؟	☐ خ خ ☐ خ ☐ ق ☐ ن
۱۱	برای خرید یک دستگاه تلویزیون ۱۵٪ تخفیف در نظر گرفته شده است. اگر قیمت تلویزیون ۱۵۰۰,۰۰۰ تومان باشد با احتساب این درصد خرید، قیمت نهایی تلویزیون چقدر است؟	☐ خ خ ☐ خ ☐ ق ☐ ن
۱۲	قرینه شکل زیر را نسبت به خط داده شده به دست آورید.	☐ خ خ ☐ خ ☐ ق ☐ ن

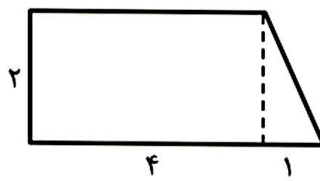
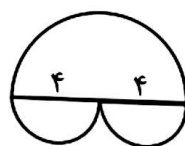
ردیف	شرح سؤالات	عملکرد
۱۳	قرینه ی شکل زیر را نسبت به نقطه ی داده شده بیابید.	☐ خ ☐ خ ☐ ق ☐ ن
۱۴	در شکل های زیر اندازه زاویه خواسته شده را بیابید.	☐ خ ☐ خ ☐ ق ☐ ن
۱۵	مجموع زوایای داخلی چند ضلعی زیر را محاسبه کنید.	☐ خ ☐ خ ☐ ق ☐ ن
۱۶	هر یک از عددهای زیر را به صورت اعشاری بنویسید.	☐ خ ☐ خ ☐ ق ☐ ن
۱۷	حاصل جمع های زیر را با روش تقریب به نزدیک تر کردن به یکی انجام بدهید.	☐ خ ☐ خ ☐ ق ☐ ن
۱۷	حاصل ضرب زیر را به دست آورید.	☐ خ ☐ خ ☐ ق ☐ ن



الف) $\frac{741}{100} =$
 ب) $4\frac{37}{1000} =$

الف) $54/6 + 31/4 =$
 ب) $173/2 + 122/6 =$

$47/31 \times 3/01 =$

ردیف	شرح سؤالات	عملکرد																									
۱۸	مساحت شکل های زیر را بیابید. 	☐ خ ☐ خ ☐ ق ☐ ن																									
۱۹	محیط شکل زیر را بیابید. 	☐ خ ☐ خ ☐ ق ☐ ن																									
۲۰	حجم یک مکعب مستطیل ۱۲۰ سانتی متر مکعب است. اگر طول آن ۸ و عرض آن ۵ سانتی متر باشد ارتفاع آن مستطیل چند سانتی متر است؟	☐ خ ☐ خ ☐ ق ☐ ن																									
۲۱	تعداد غایبین کلاس در روزهای هفته به صورت جدول زیر است. این اعداد را در نمودار به خط شکسته بنویسید. <table border="1" data-bbox="276 983 1361 1084"><thead><tr><th>روزهای هفته</th><th>شنبه</th><th>یکشنبه</th><th>دوشنبه</th><th>سه شنبه</th><th>چهارشنبه</th><th>پنج شنبه</th></tr></thead><tbody><tr><td>تعداد غایبین</td><td>۳</td><td>۵</td><td>۱</td><td>۶</td><td>۳</td><td>۲</td></tr></tbody></table>	روزهای هفته	شنبه	یکشنبه	دوشنبه	سه شنبه	چهارشنبه	پنج شنبه	تعداد غایبین	۳	۵	۱	۶	۳	۲	☐ خ ☐ خ ☐ ق ☐ ن											
روزهای هفته	شنبه	یکشنبه	دوشنبه	سه شنبه	چهارشنبه	پنج شنبه																					
تعداد غایبین	۳	۵	۱	۶	۳	۲																					
۲۲	میانگین عددهای ۲۴/۲ و ۲۱/۳ و ۱۱/۸ و ۹/۳ را به دست آورید.	☐ خ ☐ خ ☐ ق ☐ ن																									
۲۳	در یک سبد ۸ توپ زرد ، ۵ توپ قرمز ، ۱۱ توپ سبز موجود است. بدون آنکه نگاه کنیم مهره ای را بیرون می آوریم . احتمال اتفاق های زیر را علامت بزنید. <table border="1" data-bbox="269 1632 1370 1912"><thead><tr><th>احتمال حتمی</th><th>امکان زیاد</th><th>امکان برابر</th><th>امکان کم</th><th>غیر ممکن</th></tr></thead><tbody><tr><td>توپ قرمز باشد</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>توپ آبی باشد</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>توپ قرمز نباشد</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>توپ قرمز یا سبز باشد</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table>	احتمال حتمی	امکان زیاد	امکان برابر	امکان کم	غیر ممکن	توپ قرمز باشد					توپ آبی باشد					توپ قرمز نباشد					توپ قرمز یا سبز باشد					
احتمال حتمی	امکان زیاد	امکان برابر	امکان کم	غیر ممکن																							
توپ قرمز باشد																											
توپ آبی باشد																											
توپ قرمز نباشد																											
توپ قرمز یا سبز باشد																											