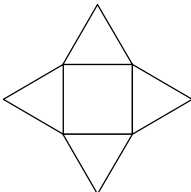


ردیف	سوال‌ها	نمره
۱	(A) بی صحیح را انتخاب کرده و در داخل <input type="checkbox"/> «✓» را قرار دهید. خارج قسمت تقسیم $۰/۱۲۵ \div ۲/۵$ برابر است با: <input type="checkbox"/> الف) $۲/۵$ <input type="checkbox"/> ب) $۲$ <input type="checkbox"/> ج) $۲۰$ <input type="checkbox"/> د) $۰/۲$	/
۲	$۰/۱۲$ متر مساوی چند میلی‌متر است؟ <input type="checkbox"/> الف) $۱۲$ <input type="checkbox"/> ب) $۱۲۰$ <input type="checkbox"/> ج) $۱/۲$ <input type="checkbox"/> د) $۱۲۰۰$	/
۳	(B) هر یک از جمله‌های زیر را با عدد یا کلمه‌ی مناسب کامل کنید. مجموع دو زاویه‌ی متمم ..... درجه است.	/
۴	بزرگ‌ترین عدد صحیح منفی عدد ..... است.	/
۵	(C) های درست را با «✓» و جمله‌های نادرست را با «*» مشخص کنید. <input type="checkbox"/> مجموع زوایای داخلی یک لوزی $۳۶۰^\circ$ است.	/
۶	<input type="checkbox"/> حاصل $(۵-۲) \times ۵ - ۵$ مساوی $۹$ می‌شود.	/
۷	کسرهای زیر را ساده کنید. الف) $\frac{۳۶}{۵۶} =$ ب) $\frac{۱۸}{۴۵} =$	/
۸	اعداد $\frac{۲}{۳}$ و $\frac{۵}{۶}$ را روی یک محور نشان دهید.	/
۹	حاصل هر یک از عبارتها را به‌دست آورید. الف) $۳ - ۲\frac{۱}{۴} =$ ب) $۱\frac{۳}{۱۰} + ۲\frac{۴}{۱۵} =$	/
۱۰	کسر $\frac{۳}{۵}$ را به اعشاری و عدد اعشاری $۰/۲۴$ را به‌صورت کسر بنویسید.	/
۱۱	طول خودکار رضا $۱۵$ سانتی‌متر و $۲$ میلی‌متر است. آن را به‌صورت‌های زیر بنویسید. الف) عدد اعشاری .....      ب) عدد مخلوط .....      ج) عدد کسری .....	/
۱۲	حاصل را به‌دست آورید. $۱۴/۲ - ۹/۷۵ =$	/
۱۳	تقریب‌های زیر را حساب کنید. الف) مقدار تقریبی $۲۵۵۷/۲$ با تقریب کم‌تر از $۱۰۰$ با روش گرد کردن. ب) مقدار تقریبی $۹/۸۴۸$ با تقریب کم‌تر از $۰/۰۱$ با روش قطع کردن.	/

ردیف	سوالها	نمره
۱۴	در یک کیسه ۵ مهره سفید، ۳ مهره آبی و ۲ مهره قرمز وجود دارد. ۱ مهره را بدون نگاه کردن از کیسه خارج می‌کنیم: الف) احتمال آن را حساب کنید که این مهره سفید باشد. ب) احتمال آن را حساب کنید که این مهره آبی <u>نباشد</u> .	
۱۵	در شکل زیر نسبت تعداد مثلث‌ها را به تعداد پاره‌خط‌ها بنویسید. 	/
۱۶	در تناسب زیر مقدار خواسته شده را حساب کنید. $\frac{1}{3} = \frac{1}{4} = ?$	
۱۷	در باغچه خانگی احمد تعداد گل‌های نرگس و بنفشه و لاله به نسبت ۲ و ۳ و ۴ می‌باشد. احمد تمام گل‌ها را شمرد. تعداد آن‌ها ۳۶ تا بود. چند گل نرگس در این باغچه وجود دارد؟	/
۱۸	کتاب داستان پروانه ۲۰۰ صفحه است. پروانه امروز ۲۵٪ کتابش را خواند. چند صفحه از کتاب باقی‌مانده است؟	
۱۹	طول و عرض و ارتفاع استخری ۳۰ متر و ۲۰ متر و ۳ متر است. اگر برای رنگ‌آمیزی هر متر مربع این استخر ۰/۵ کیلوگرم رنگ لازم باشد، جمعاً چند کیلوگرم رنگ لازم است؟	/
۲۰	گنجایش منبع مکعب مستطیل شکلی به ابعاد ۴۰ و ۱۰ و ۵۰ سانتی‌متر چند سانتی‌متر مکعب و چند لیتر است؟	
۲۱	الف) نقاط $A = \begin{bmatrix} 4 \\ 2 \end{bmatrix}$ ، $B = \begin{bmatrix} 3 \\ 4 \end{bmatrix}$ و $C = \begin{bmatrix} 4 \\ 6 \end{bmatrix}$ را در صفحه‌ی مختصات نشان دهید. ب) مثلث $ABC$ را رسم کنید و مساحت آن را به‌دست آورید.	
۲۲	حاصل عبارت زیر را روی محور نشان دهید. $-7 + 2 =$	
۲۳	در یک روز زمستانی دمای هوای تهران در ساعت ۵ صبح $4^\circ -$ و در ساعت ۱۴ مساوی $3^\circ +$ گزارش شده است. اختلاف دمای هوای تهران را در این روز با استفاده از محور اعداد به‌دست آورید.	