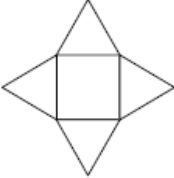


بسمه تعالی فرهنگسرای الغدير اميريه (شهريار) نام و نام خانوادگی مدرس : امين ايماني 09120765688	امتحان : ریاضی پایه : ششم	تاریخ : اردیبهشت ۹۶ فصل : کل کتاب
---	------------------------------	--------------------------------------

رسیدن به قله های موفقیت با تلاش و پشتکار ، آسان و با تنبلی ، سخت خواهد شد...

ردیف	سوال ها	نمره
۱	A) گزینه‌ی صحیح را انتخاب کرده و در داخل <input type="checkbox"/> علامت «✓» را قرار دهید. خارج قسمت تقسیم $2/5 \div 0/125$ برابر است با: <input type="checkbox"/> الف) $2/5$ <input type="checkbox"/> ب) 2 <input type="checkbox"/> ج) 20 <input type="checkbox"/> د) $0/2$	۰.۵
۲	$0/12$ متر مساوی چند میلی‌متر است؟ <input type="checkbox"/> الف) 12 <input type="checkbox"/> ب) 120 <input type="checkbox"/> ج) $1/2$ <input type="checkbox"/> د) 1200	۰.۵
۳	B) هر یک از جمله‌های زیر را با عدد یا کلمه‌ی مناسب کامل کنید. مجموع دو زاویه‌ی متمم درجه است.	۰.۵
۴	بزرگ‌ترین عدد صحیح منفی عدد است.	۰.۵
۵	C) جمله‌های درست را با «✓» و جمله‌های نادرست را با «×» مشخص کنید. <input type="checkbox"/> مجموع زوایای داخلی یک لوزی 360° است.	۰.۵
۶	<input type="checkbox"/> حاصل $(5-2) \times 5 - 2$ مساوی 9 می‌شود.	۰.۵
۷	کسره‌های زیر را ساده کنید. الف) $\frac{36}{56} =$ ب) $\frac{18}{45} =$	۱
۸	اعداد $\frac{2}{3}$ و $\frac{5}{6}$ را روی یک محور نشان دهید. Tadris-amoozesh.blog.ir	۱
۹	حاصل هر یک از عبارت‌ها را به‌دست آورید. الف) $3 - 2\frac{1}{4} =$ ب) $1\frac{3}{10} + 2\frac{4}{15} =$	۱
۱۰	کسر $\frac{3}{5}$ را به اعشاری و عدد اعشاری $0/24$ را به‌صورت کسر بنویسید.	۱
۱۱	طول خودکار رضا 15 سانتی‌متر و 2 میلی‌متر است. آن را به‌صورت‌های زیر بنویسید. الف) عدد اعشاری ب) عدد مخلوط ج) عدد کسری	۱.۵
۱۲	حاصل را به‌دست آورید. $14/2 - 9/75 =$	۰.۵
۱۳	تقریب‌های زیر را حساب کنید. الف) مقدار تقریبی $2557/2$ با تقریب کمتر از 100 با روش گرد کردن. ب) مقدار تقریبی $9/848$ با تقریب کمتر از $0/01$ با روش قطع کردن.	۱

نمره	سوالها	دیف
۲	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> .	۱۴
۰/۵	در شکل زیر نسبت تعداد مثلث‌ها را به تعداد پاره‌خط‌ها بنویسید. 	۱۵
۱	در تناسب زیر مقدار خواسته شده را حساب کنید. $\frac{1}{3} = \frac{1}{2} = \frac{?}{4}$	۱۶
Tadris-amoozesh.blog.ir 09120765688		
۱/۵	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؟	۱۷
۱	کتاب داستان پروانه ۲۰۰ صفحه است. پروانه امروز ۲۵٪ کتابش را خواند. چند صفحه از کتاب باقی‌مانده است؟	۱۸
۱/۵	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؟	۱۹
۱	گنجایش منبع مکعب مستطیل شکلی به ابعاد ۴۰ و ۱۰ و ۵۰ سانتی‌متر چند سانتی‌متر مکعب و چند لیتر است؟	۲۰
۱	الف) نقاط $A = \begin{bmatrix} 4 \\ 1 \end{bmatrix}$ ، $B = \begin{bmatrix} 1 \\ 4 \end{bmatrix}$ و $C = \begin{bmatrix} 4 \\ 6 \end{bmatrix}$ را در صفحه‌ی مختصات نشان دهید. ب) مثلث ABC را رسم کنید و مساحت آن را به دست آورید.	۲۱
۱	حاصل عبارت زیر را روی محور نشان دهید. $-7 + 2 =$	۲۲
۱	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 به دست آورید.	۲۳