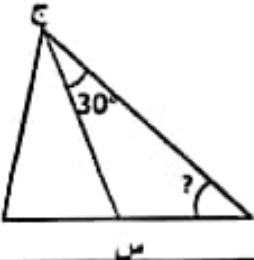
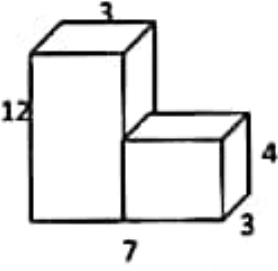


1	صحیح یا غلط بودن عبارات‌های زیر را مشخص کنید . الف) عدد صد میلیارد و دو ، 12 رقمی است . ب) $\frac{2}{5}$ کیلوگرم برابر با 750 گرم ج) اگر 37% مسافران اتوبوس خردسال باشند پس 73% دیگر بزرگسال هستند. د) در لوزی ، قطرهای نیمساز هستند. ه) $1\frac{1}{4}$ لیتر ، همان 1250 سی سی است.	صحیح غلط ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
2	الف) نسبت محیط دایره به قطر آن $\frac{3}{14}$ است به این عدد گفته می شود. ب) میانگین عددهای $\frac{0}{7}$ ، $\frac{1}{3}$ و 4 ، عدد است. ج) احتمال آمدن عدد 6 و عدد 2 در پرتاب یک تاس ، است . د) خط تقارن زاویه را می نامند.	
3	گزینه‌ی صحیح را انتخاب کنید. 1- عدد 30000073910 ، کدام یک از اعداد زیر را نمایش می دهد؟ الف) سیصد میلیارد و هفتصد و سه هزار و نهصد و ده ☐ ب) سی میلیارد و هفتصد و سی و نه هزار و ده ☐ ج) سی میلیارد و هفتاد و سه هزار و نهصد و ده ☐ د) سی میلیارد و هفتصد و سی و نه هزار ☐ 2- در الگوی داده شده ، عدد چهاردهم کدام است ؟ ۳ ، ۷ ، ۱۱ ، ۱۵ ، ... الف) 57 ☐ ب) 56 ☐ ج) 54 ☐ د) 55 ☐ 2- کدام مقدار از بقیه بزرگ تر است ؟ 3- الف) $\frac{0}{7}$ لیتر ☐ ب) 7 سانتی متر مکعب ☐ ج) 70 سی سی ☐ د) 70 میلی لیتر ☐	
4	حاصل عبارات زیر را به دست آورد . $\frac{2}{5} + \frac{2}{4} =$ $\frac{1}{6} \times \frac{2}{5} =$ $7 - 2\frac{2}{9} =$ $3\frac{1}{2} - 1\frac{1}{678} =$	

5	قبل از شروع بازی پینگ پونگ در ساعت $15:20$ به مدت $\frac{1}{3}$ ساعت تبلیغ پخش شد. زمان شروع این تبلیغات از چه ساعتی بوده است؟
6	اگر نیم خط (س ج) نیم ساز زاویه $\hat{C}$ باشد، اندازه‌ی زاویه ای که با ؟ نشان داده شده، چند است؟ 
7	برای تهیه‌ی نوعی شربت، به $\frac{6}{25}$ لیتر آب، $\frac{2}{75}$ لیتر آب لیمو نیاز داریم. الف) آیا ظرف 10 لیتری برای تهیه‌ی این شربت، کافی است؟ ب) حجم کل شربت را حساب کنید. ج) اگر مقدار این شربت را در سه بطری یکسان بریزیم، حجم شربت هر بطری چه سی سی است؟
8	حجم شکل زیر را به دست آورید. 
9	محیط شکل زیر را به دست آورید. 