



۲	۱	جملات زیر را کامل کنید. الف) مربع محور تقارن و دایره محور تقارن دارد. ب) چهار ضلعی که فقط دو ضلع موازی داشته باشد گویند. ج) نام دیگر سه ضلعی منتظم است. د) دو خط عمود بر یک خط باهم هستند.
۲	۲	درستی یا نادرستی هریک از جملات زیر را تعیین کنید. الف) متوازی الاضلاع دارای دو محور تقارن است. ☐ ب) هر مربعی نوعی لوزی است. ☐ ج) مجموع زوایای خارجی یک مثلث 180° است. ☐ د) معکوس $5/8$ برابر است با $-\frac{5}{19}$. ☐
۱	۳	دور اعداد اول خط بکشید. ۲۳ و ۳۷ و ۹۱ و ۷۱ و ۲۹ و ۰ و ۳۱-
۲	۴	در شکل زیر مقدار x را بدست آورید.
۱/۵	۵	اندازه هر زاویه داخلی و خارجی یک شش ضلعی منتظم را بدست آورید.
۱/۵	۶	الف) آیا عدد 107 اول است یا غیر اول ؟ چرا ؟ ب) چند عدد اول بین 10 تا 20 وجود دارد ؟

۷	حاصل عبارت های زیر را بدست آورید. (به کمک تجزیه) الف) $(۳۰ و ۲۴) =$ ب) $[۲۴ و ۳۰] =$	۱/۵
۸	حاصل عبارت های زیر را بدست آورید. الف) $(-۴۲) - (+۱۱) =$ ب) $(-۴۸) \div (-۱۲) =$ ج) $-۷۲ \div (-۸) \times ۴ \div ۷ =$	۲
۹	الف) کسر زیر را ساده کنید. الف) $\frac{(-۸) \times (+۱۵)}{(+۶) \times (-۲۰)} =$ ب) $\left(-\frac{۴}{۵} + \frac{۷}{۱۵} \right) \div \left(\frac{۲}{۲۵} \right) =$	۲
۱۰	الف) یک چند ضلعی نام ببرید که مرکز تقارن دارد ولی محور تقارن ندارد . ب) یک چند ضلعی نام ببرید که محور تقارن دارد ولی مرکز تقارن ندارد . ج) یک ۷ ضلعی منتظم چند ضلع چند زاویه و چند خط تقارن دارد ؟	۲
۱۱	دو زاویه یک چهار ضلعی هر کدام ۱۱۵° و زاویه سوم آن ۷۰° است. اندازه زاویه چهارم چند درجه است ؟	۱
۱۲	حاصل عبارت های زیر را بدست آورید. الف) $۷/۳ - ۰/۸ =$ ب) $-۲/۷۳ \times ۰/۵ =$	۱/۵