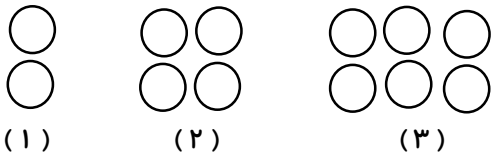
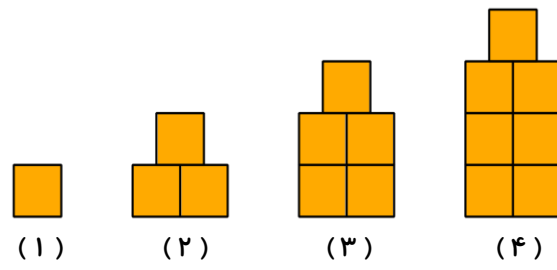
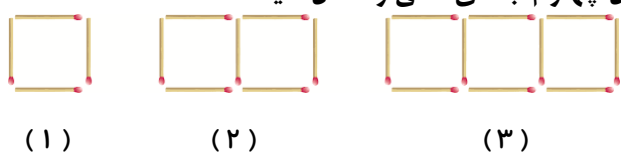
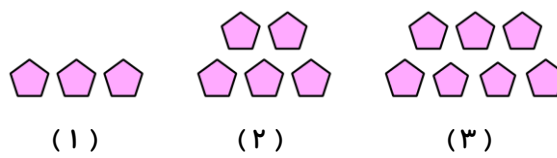
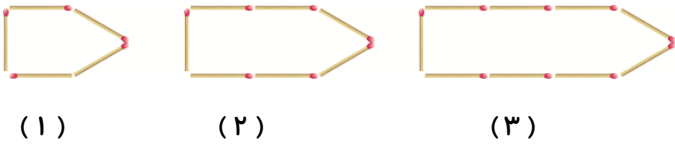


<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">نادرست</td> <td style="width: 50%; text-align: center;">درست</td> </tr> <tr> <td style="height: 20px;"></td> <td style="height: 20px;"></td> </tr> <tr> <td style="height: 20px;"></td> <td style="height: 20px;"></td> </tr> <tr> <td style="height: 20px;"></td> <td style="height: 20px;"></td> </tr> </table>	نادرست	درست							<p>۱ درست یا نادرست بودن جمله های زیر را مشخص کنید . الف) رقم دهگان اعداد زوج ، همیشه زوج است . ب) رقم یکان اعداد فرد ، همیشه فرد است . ج) بزرگ ترین عدد سه رقمی زوج ، ۹۹۸ است .</p>						
نادرست	درست														
	<p>۲ جاهای خالی را کامل کنید . الف) حاصل جمع دو عدد که یکی از آنها زوج و دیگری فرد است ، است . ب) حاصل جمع هر دو عدد فرد ، عددی است . ج) حاصل جمع دو عدد زوج ، عددی است .</p>														
 <p>(۱) (۲) (۳)</p>	<p>۳ شکل چهارم الگوی زیر را رسم کنید . الف) شکل بیستم از چند دایره ساخته شده است ؟ ب) این الگو مربوط به چه اعدادی است ؟ ج) شکل چندم در این الگو با ۴۲ دایره ساخته می شود ؟</p>														
 <p>(۱) (۲) (۳) (۴) (۵) (۶)</p>	<p>۴ الگوی زیر را ادامه دهید . الف) این الگو مربوط به چه اعدادی است ؟ ب) شکل سی ام این الگو از چند مربع ساخته می شود ؟ ج) شکل چندم در این الگو با ۱۷ مربع ساخته می شود ؟</p>														
 <p>(۱) (۲) (۳)</p>	<p>۵ الگوی زیر از چوب کبریت ها تشکیل شده است . پس از رسم شکل چهارم جاهای خالی را کامل کنید و و و و ۷ و ۴ : تعداد چوب کبریت ها و و و و و ۱ + (۳ × ۱) : رابطه بین تعداد چوب کبریت ها و شماره شکل + × شماره شکل = تعداد چوب کبریت ها در رابطه بالا ، به جای چوب کبریت ها ، \triangle جای شماره شکل \square بده و رابطه را بنویسید</p>														
 <p>(۱) (۲) (۳)</p>	<p>با توجه به شکل جدول را کامل کنید .</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 15%;">شماره شکل</td> <td style="width: 10%;">۱</td> <td style="width: 10%;">۲</td> <td style="width: 10%;">۳</td> <td style="width: 10%;">۴</td> <td style="width: 10%;">.....</td> <td style="width: 10%;">۲۰</td> </tr> <tr> <td>تعداد پنج ضلعی ها</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	شماره شکل	۱	۲	۳	۴	۲۰	تعداد پنج ضلعی ها						
شماره شکل	۱	۲	۳	۴	۲۰									
تعداد پنج ضلعی ها															

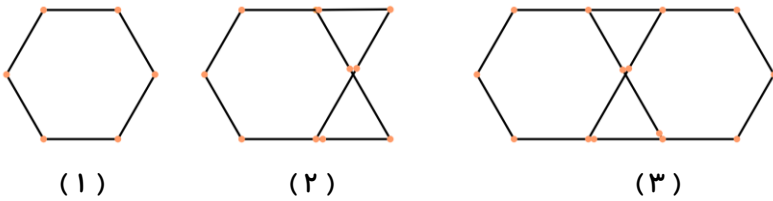
۷ با توجه به الگوی زیر ، شکل چهارم را رسم کنید .



الف) چه رابطه ای بین شماره شکل و تعداد چوب کبریت ها وجود دارد؟

ب) شکل سی ام از چند چوب کبریت ساخته شده است ؟

۸ الف) با توجه به الگوی زیر ، شکل چهارم و پنجم را رسم کنید .



ب) رابطه ی بین شماره شکل و تعداد چوب کبریت ها را بنویسید .

ج) شکل صدم از چند چوب کبریت ساخته شده است ؟

د) شکل چندم در این الگو با ۲۲ چوب کبریت ساخته شده است ؟

۹ به سوالات زیر پاسخ دهید :

الف) ۱۶ مضرب چه اعدادی می تواند باشد ؟

ب) ۲۵ مضرب چه اعدادی می تواند باشد ؟

۱۰ مضرب های دو عدد ۴ و ۸ را در جدول پیدا کرده و خانه مربوط به آن ها را رنگ کنید .

دانش آموز باهوش با توجه به رنگ آمیزی خانه ها می توانی بگویی چه کلمه ای داخل جدول نوشته شده است ؟

۷					۳	۱۲			۱۵
	۱۵	۱۹	۴		۱۴	۶۴	۱		
۱۳				۴۵		۲۴		۱۶	۶
۸۵		۴۸	۴۴	۲۸	۲۶	۷۲	۹	۲۵	۲۵
۲۴	۲۳	۸				۳۲	۱۷	۴۸	۱۸
۳۶	۸۸	۵۶				۲۱		۲۲	

۱۱ در صف نانوائی ، مهسا نفر پنجم است . اگر تعداد افراد داخل صف ، عددی فرد و کم تر از ۱۳ باشد ، چند نفر می توانند پس از مهسا در صف باشند ؟