

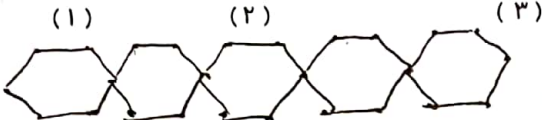
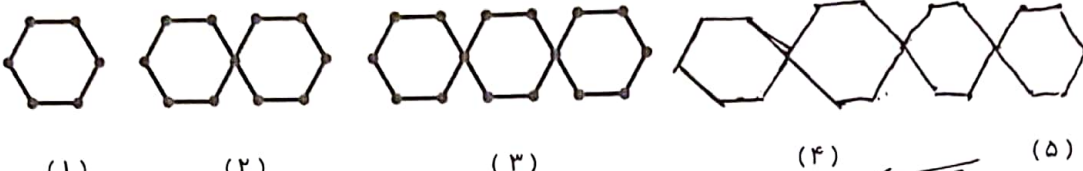
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">ندرست</td> <td style="width: 50%; text-align: center;">درست</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">X</td> <td style="text-align: center;">✓</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">X</td> <td style="text-align: center;">✓</td> </tr> </table>	ندرست	درست	X	✓	X	✓	<p>۱ درست یا نادرست بودن جمله های زیر را مشخص کنید . الف) اگر یک عدد را در عددهای ۱، ۲، ۳ و ... ضرب کنیم، حاصل را مضرب های آن عدد می گوئیم . ب) سیزدهمین مضرب ۵، عدد ۶۵ است . ج) بین دو عدد زوج، حداقل یک عدد فرد وجود دارد . د) برای تشخیص زوج بودن یک عدد، علاوه بر یکان به دهگان هم نیاز داریم .</p>	
ندرست	درست							
X	✓							
X	✓							
	<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>۳ الگوهای زیر را ادامه دهید .</p> <p style="text-align: center;">الگوی مربعی</p> <table style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>۱×۱</td> <td>۲×۲</td> <td>۳×۳</td> <td>۴×۴</td> <td>۵×۵</td> <td>۶×۶</td> <td>۷×۷</td> </tr> </table> <p>۱، ۴، ۹، ۱۶، ۲۵، ۳۶، ۴۹، ۶۴، ۸۱</p> <p>۱، ۴، ۷، ۱۰، ۱۳، ۱۶، ۱۹، ۲۲، ۲۵، ۲۸، ۳۱، ۳۴، ۳۷، ۴۰، ۴۳، ۴۶، ۴۹، ۵۲، ۵۵، ۵۸، ۶۱، ۶۴، ۶۷، ۷۰، ۷۳، ۷۶، ۷۹، ۸۲، ۸۵، ۸۸، ۹۱، ۹۴، ۹۷، ۱۰۰</p> <p>۱ + ۲ = ۳ → ۳ + ۳ = ۶ → ۶ + ۳ = ۹ → ۹ + ۳ = ۱۲ → ۱۲ + ۳ = ۱۵ → ۱۵ + ۳ = ۱۸ → ۱۸ + ۳ = ۲۱ → ۲۱ + ۳ = ۲۴ → ۲۴ + ۳ = ۲۷ → ۲۷ + ۳ = ۳۰ → ۳۰ + ۳ = ۳۳ → ۳۳ + ۳ = ۳۶ → ۳۶ + ۳ = ۳۹ → ۳۹ + ۳ = ۴۲ → ۴۲ + ۳ = ۴۵ → ۴۵ + ۳ = ۴۸ → ۴۸ + ۳ = ۵۱ → ۵۱ + ۳ = ۵۴ → ۵۴ + ۳ = ۵۷ → ۵۷ + ۳ = ۶۰ → ۶۰ + ۳ = ۶۳ → ۶۳ + ۳ = ۶۶ → ۶۶ + ۳ = ۶۹ → ۶۹ + ۳ = ۷۲ → ۷۲ + ۳ = ۷۵ → ۷۵ + ۳ = ۷۸ → ۷۸ + ۳ = ۸۱ → ۸۱ + ۳ = ۸۴ → ۸۴ + ۳ = ۸۷ → ۸۷ + ۳ = ۹۰ → ۹۰ + ۳ = ۹۳ → ۹۳ + ۳ = ۹۶ → ۹۶ + ۳ = ۹۹ → ۹۹ + ۳ = ۱۰۲</p>	۱×۱	۲×۲	۳×۳	۴×۴	۵×۵	۶×۶	۷×۷
۱×۱	۲×۲	۳×۳	۴×۴	۵×۵	۶×۶	۷×۷		
	<p>۴ با توجه به الگوی داده شده، شکل دهم چند مربع خواهد داشت؟</p> <p>شکل (۱۰) $(10 \times 3) + 1 = 31$</p>							
	<p>۵ شکل دوازدهم الگوی زیر از چند مثلث کوچک تشکیل شده است؟</p> <p>رابطه: $(شماره شش \times شماره شش) =$ الگوی مربعی</p> <p>$۱۲ \times ۱۲ = ۱۴۴$ مثلث (۱۲)</p>							
	<p>۶ با توجه به الگوی مربع های زیر به سوال ها پاسخ دهید .</p> <p>الف) شکل صدم از چند مربع تشکیل شده است؟ رابطه: $۲ \times شماره شش$</p> <p>ب) چندمین شکل از ۲۸ مربع ساخته شده است؟ $۲۸ \div ۲ = ۱۴$</p>							

ادامه سوالات

ج) آیا شکلی با ۱۹ مربع ساخته می شود؟ خیر، زیرا الگوی مربع ها الگوی اعداد زوج است و ۱۹ عدد فرد است.
د) با توجه به الگو رابطه ی زیر را کامل کنید.
(.....) × (شماره ی شکل) : تعداد مربع ها

۷

الگوی زیر را ادامه دهید.



الف) شکل بیستم از چند چوب کبریت درست شده است؟
 $20 \times 2 = 40$ چوب کبریت ها

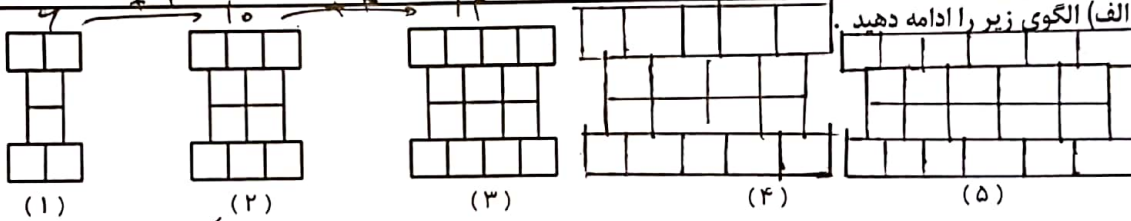
ب) با ۷۲ چوب کبریت چندمین شکل این الگو را می توان ساخت؟
 $72 \div 2 = 36$

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

$4 \times \text{شماره شکل} = \text{تعداد چوب کبریت ها}$

۸

الف) الگوی زیر را ادامه دهید.



ب) شکل صدم از چند مربع ساخته شده است؟

د) رابطه ی الگو را به دست آورید.

$2 + (4 \times \text{شماره شکل})$ تعداد مربع ها

ب) $402 = (100 \times 4) + 2$

$4 + 4 + 4 + 4 + 4$

۹

الگوی زیر را ادامه دهید.

الف) در این الگو عدد صدم و دویستم را پیدا کنید.

....., ۲, ۳, ۱۹, ۱۵, ۱۱, ۷, ۳

ب) عدد ۴۳، چندمین عدد این الگو است؟

ج) رابطه ی این الگو را بنویسید.
 $43 = (100 \times 4) + 3 = 403$ (ب)
 $43 = (200 \times 4) + 3 = 803$ (د)

۱۰

اعداد فرد بین دو عدد ۱ و ۳۱ را بنویسید. ۳, ۵, ۷, ۹, ۱۱, ۱۳, ۱۵, ۱۷, ۱۹, ۲۱, ۲۳, ۲۵, ۲۷, ۲۹

۱۱

مضرب های عدد ۳ و ۴ را بنویسید و در بین آن ها دو عدد مشترک پیدا کنید.

مضرب های ۳: ۳, ۶, ۹, ۱۲, ۱۵, ۱۸, ۲۱, ۲۴, ۲۷, ۳۰.
مضرب های ۴: ۴, ۸, ۱۲, ۱۶, ۲۰, ۲۴, ۲۸, ۳۲, ۳۶, ۴۰.

۱۲

عدد دورقمی زوج و مضرب ۵ پیدا کنید که اختلاف یکان از دهگان آن دو واحد باشد.

۲۰

کلیه یگان عدد فقط صفر است.

عزیزانم موفق باشید