

به نام خدا

پایه ششم - ریاضی کاربرگ ۱ (الگوهای عددی)

*** رسول اکرم صلی الله علیه و آله : مؤمن شوخ و بامزه است و منافق اخمو و عصبانی ***

عبارت های درست را با علامت و عبارت های نادرست را با علامت مشخص کنید.

(الف) حاصل جمع دو عدد فرد، عددی فرد است.

(ب) حاصل ضرب دو عدد فرد، عددی زوج است.

(پ) هر عددی، اولین مضرب خودش است.

(ت) الگوی اعداد فرد (۱ + شماره عدد \times) است.

۱

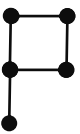
عبارت های زیر را کامل کنید.

(الف) مجموع دو عدد عددی زوج است.

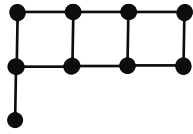
(ب) دهمین مضرب ۵ است.

۲

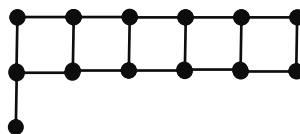
شکل بعدی الگوی زیر را رد کنید و رابطه بین تعداد چوب کبریت ها و شماره شکل را بنویسید.



(۱)



(۲)



(۳)

(۴)

۳

به پرسش های زیر پاسخ دهید.

(الف) چهار مضرب اول ۷ را بنویسید.

(ب) سیزدهمین مضرب ۷ را بنویسید.

(پ) آیا ۷۲ مضرب ۷ است؟

(ت) ۲۰ مضرب چه عددهایی میتواند باشد؟

۴

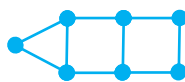
با تشخیص الگوی زیر، شکل چهارم را رسم کنید و بگویید شکل یک دوازدهم از چند پاره خط تشکیل شده است؟



(۱)



(۲)

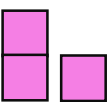


(۳)

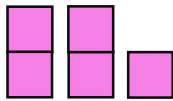
(۴)

۵

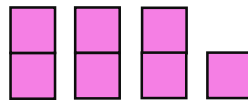
برای الگوی زیر رابطه بین تعداد مربع ها و شماره شکل را به دست آورید.



(۱)



(۲)



(۳)

۶

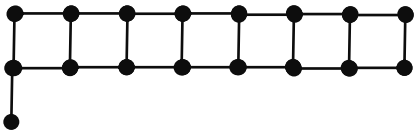
پاسخنامه ها

پاسخنامه کاربرگ ۱

۱	الف) <input checked="" type="checkbox"/> (الف)	ب) <input checked="" type="checkbox"/> (ب)	ت) <input checked="" type="checkbox"/> (ت)
---	--	--	--

۲	الف) فرد	ب) ۵۰
---	----------	-------

شماره شکل	۱	۲	۳	۴
تعداد چوب کبریت	۵	۱۱	۱۷	۲۳
رابطه بین شماره شکل و چوب کبریت	$1 \times 6 - 1 = 5$	$2 \times 6 - 1 = 11$	$3 \times 6 - 1 = 17$	$4 \times 6 - 1 = 23$



شکل چهارم به این صورت است:

الف)	$1 \times 7 = 7$	$2 \times 7 = 14$	$3 \times 7 = 21$	$4 \times 7 = 28$
ب)	$13 \times 7 = 91$			

(ب) بله، ۷۲ نهمین مضرب عدد ۷ می باشد.
(ت) مضرب اعداد ۵ و ۴ و ۱۰ و ۲ و ۲۰ میتواند باشد.

با تشخیص الگوی زیر، شکل چهارم را رسم کنید و بگویید شکل یک دوازدهم از چند پاره خط تشکیل شده است؟



(۱)



(۲)



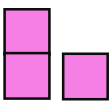
(۳)



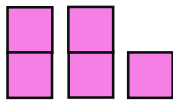
(۴)

شماره شکل	۱	۲	۳	۴
تعداد چوب کبریت	۳	۶	۹	۱۲
رابطه بین شماره شکل و چوب کبریت	$1 \times 3 = 3$	$2 \times 3 = 6$	$3 \times 3 = 9$	$4 \times 3 = 12$

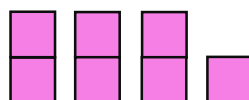
برای الگوی زیر رابطه بین تعداد مربع ها و شماره شکل را به دست آورید.



(۱)



(۲)



(۳)

شماره شکل	۱	۲	۳
تعداد چوب کبریت	۳	۵	۷
رابطه بین شماره شکل و چوب کبریت	$1 \times 2 + 1 = 3$	$2 \times 2 + 1 = 5$	$3 \times 2 + 1 = 7$