

# فعالیت کلاسی



۱ در جاهای خالی کلمه‌ی مناسب بنویس.

الف: به عددهای ۱، ۴، ۹، ۱۶، ..... می‌گویند.

ب: به عددهای ۱، ۲، ۶، ۱۰، ۱۵، ..... می‌گویند.

پ: اختلاف عدد سیزدهم و عدد پانزدهم الگوی مرتعی برابر ..... است.

۲ در الگوهای عددی زیر جاهای خالی را پر کن.

الف: ۴۵۰، ۴۵۸، ۴۶۶، ۴۷۴،  ۴۸۲،  ۴۹۰

ب: ۷۳۰، ۷۳۲، ۷۳۶، ۷۴۲،  ۷۵۰،  ۷۶۰

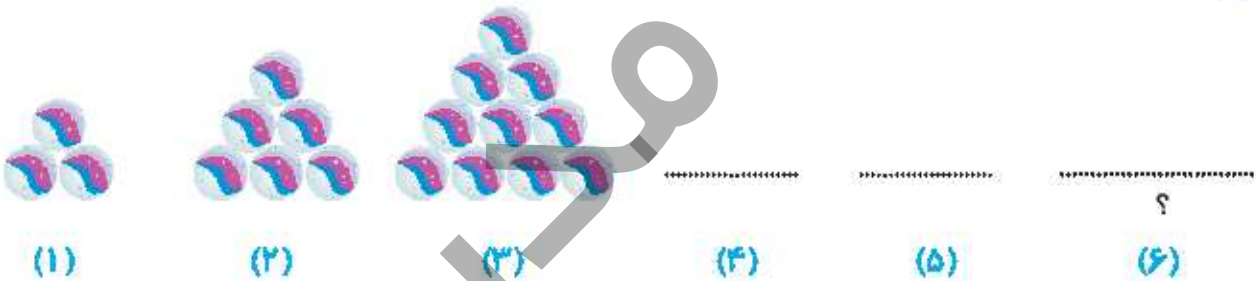
پ: ۸۹۰، ۸۸۵، ۸۷۸، ۸۶۹،  ۸۵۸،  ۸۴۵

۳ با توجه به الگوی مقابل، هفتاد و دومین عدد کدام است؟

$$288 = (72 \times 4) - 1 = 287$$

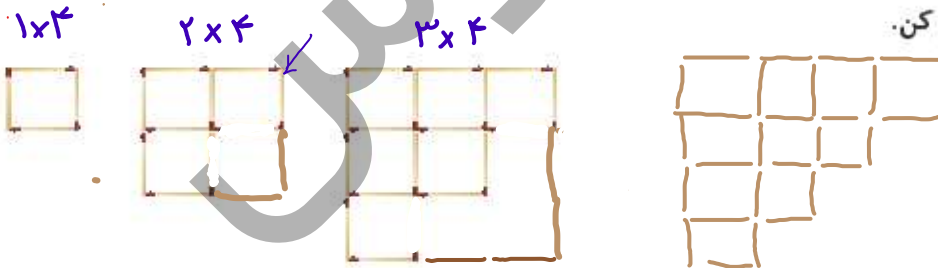
۴ در الگوی زیر ششمین شکل با چند توپ ساخته می‌شود؟

شش	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۲۸۷ ?
امتازه واقعی	۳	۷	۱۱	۱۵	۱۹	۲۳		
تاصد	+	+	+	+	+			
حدس $\times$ شش	۴	۸	۱۲	۱۶	۲۰	۲۴		
اختلاف	-۱	۱	-۱	۱	-۱	۱		



۵ با توجه به شکل روبه‌رو:

الف: شکل بعدی الگو را رسم کن.



ب: محیط شکل دهم از چند چوب کبریت ساخته می‌شود؟  $10 \times 4 = 40$

پ: محیط شکل چهلم از چند چوب کبریت ساخته می‌شود؟  $40 \times 4 = 160$



۱ پاسخ مناسب را به هر سؤال وصل کن. (یک پاسخ اضافی است.)

- ۴۲  رابطه‌ی الگوی مربعی
- مجموع عدد ششم و پنجم از الگوی مثلثی
- $(1 + \text{شماره شکل}) \times (\text{شماره شکل})$
- رابطه‌ی الگوی مثلثی
- شماره‌ی شکل  $\times$  شماره‌ی شکل
- ۳۶

۲ درستی  و نادرستی  هر عبارت را مشخص کن.

الف: عدد چهارم الگوی مربعی ۱۶۰۰ است.

ب: عدد سی و سوم الگوی مثلثی ۵۶۰ است.

۳ الگوهای زیر را ادامه بده.

الف: ۳, ۷, ۱۵, ۳۱, ۶۳, ۱۲۷

ب: ۳۰, ۳۱, ۳۳, ۳۷, ۴۵, ۶۱

پ: ۱, ۱, ۲, ۳, ۵, ۸, ۱۳, ۲۱

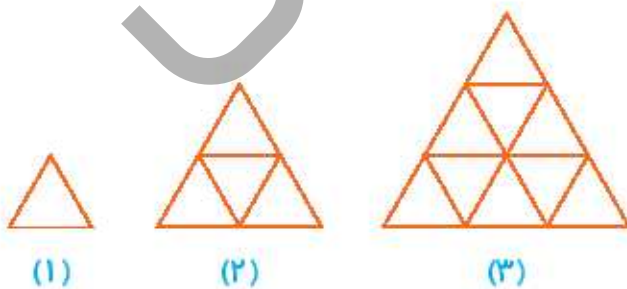
ت: ۵, ۷, ۱۱, ۱۷, ۲۵, ۳۵

۴ اگر در الگوی مثلثی شکل سی و ششم از ۶۶۶ شکل تشکیل شده باشد، شکل سی و هفتم از چند شکل تشکیل شده است؟

۵ با توجه به الگوی داده شده، عدد پنجاهم چند است؟

$$198 = (50 \times 4) - 2 = (4 \times \text{شش}) - 2$$

۶ تعداد مثلث‌ها در شکل دهم چند است؟



؟  
(۱۰)

۱ ۲ ۳      ۵۰  
۲, ۶, ۱۰, ...  
 $3 + 4 + 2 = 9$  (ناصه)  
۴ ۸ ۱۲  
۲ - ۲ - ۲ (اضاف)

