

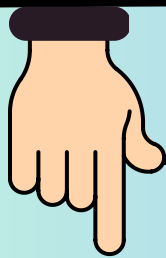
نوین گام

مرجع آموزش ابتدایی، دبیرستان و کنکور



ما توی این مسیر هواتون رو داریم

چجوری؟! اینجوری



به نام خداوند بخشنده و مهربان

نمونه سوالات ریاضی از مبحث الگوها پایه چهارم دبستان غیرانتفاعی گل

تاریخ:/...../.....

نام و نام خانوادگی:

۱. با توجه به الگوها شکل نهم چند دایره دارد؟



(۱)



(۲)



(۳)

(۹)

۲. الگوی زیر را ادامه بده و توضیح بده چه رابطه‌ای بین شکل‌ها وجود دارد؟ (راهنمایی الگوی هندسی را به الگوی عددی تبدیل کنید)



(۱)



(۲)



(۳)

(۴)

(۵)

۳. با توجه به الگوی زیر بنویسید شکل پانزدهم از چند دایره تشکیل شده است؟



(۱)



(۲)



(۳)

(۱۵)

۴. در الگوی زیر شکل دهم چند دایره دارد؟ شکل هزارم چطور؟



(۱)



(۲)

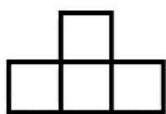


(۳)

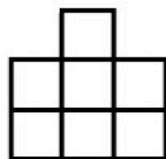
(۱۰)

(۱۰۰۰)

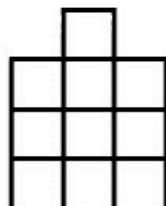
۵. در الگوی زیر شکل پنجم از چند مربع تشکیل شده است؟



(۱)



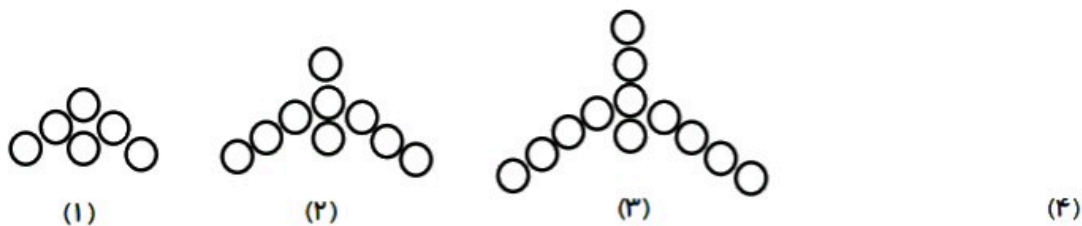
(۲)



(۳)

(۵)

۶. در الگوی زیر شکل بعدی را رسم کنید.

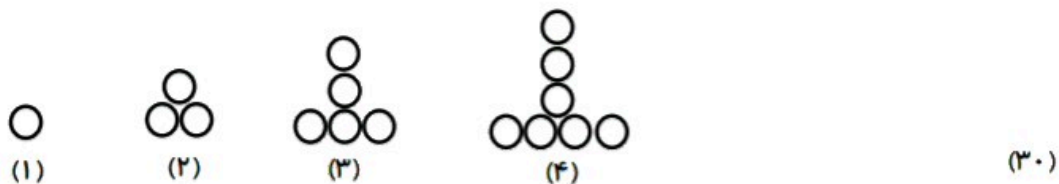


۷. الگوی شکل زیر را پیدا کن و بدون رسم شکل بگو شکل چهلم از چند دایره ساخته شده است؟



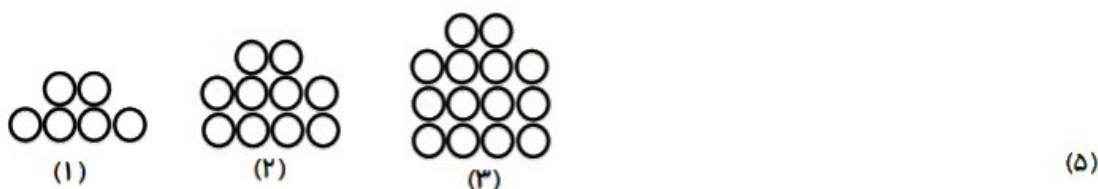
محل نوشتن رابطه:

۸. به الگوی زیر توجه کنید و بنویسید که شکل سیام از چند دایره تشکیل شده است؟



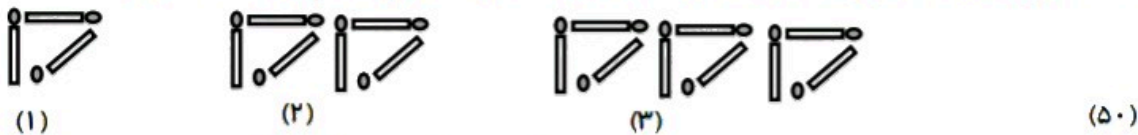
محل نوشتن رابطه:

۹. پنجمین شکل الگوی زیر چند دایره دارد؟



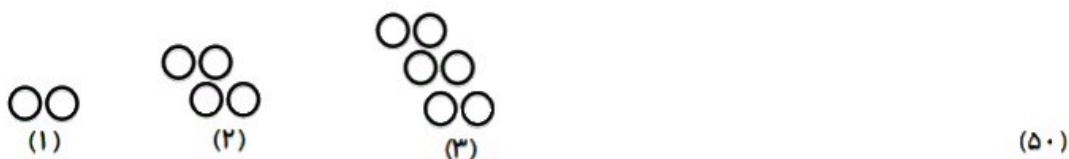
محل نوشتن رابطه:

۱۰. در الگوهای هندسی زیر تعداد چوب کبریت‌ها و تعداد دایره‌های شکل پنجاهم را محاسبه کنید.



تعداد چوب کبریت‌های شکل پنجاهم:

محل نوشتن رابطه:



تعداد دایره‌های شکل پنجاهم:

محل نوشتن رابطه:

به نام خداوند بخشنده و مهربان

نمونه سوالات ریاضی از مبحث الگوها پایه چهارم دبستان غیرانتفاعی گل

تاریخ:/...../.....

نام و نام خانوادگی:

۱. با توجه به الگوها شکل نهم چند دایره دارد؟

$1 \times 2 + 1$



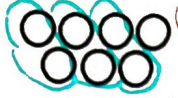
(1)

$2 \times 2 + 1$



(2)

$3 \times 2 + 1$

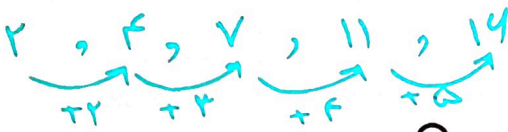


(3)

$9 \times 2 + 1$

(9)

۲. الگوی زیر را ادامه بده و توضیح بده چه رابطه‌ای بین شکل‌ها وجود دارد؟ (راهنمایی الگوی هندسی را به الگوی عددی تبدیل کنید)



(1)



(2)



(3)



(4)



(5)

۳. با توجه به الگوی زیر بنویسید شکل پانزدهم از چند دایره تشکیل شده است؟

$1 \times 2 + 1$



(1)

$2 \times 2 + 1$



(2)

$3 \times 2 + 1$



(3)

$15 \times 2 + 1 = 31$

(15)

۴. در الگوی زیر شکل دهم چند دایره دارد؟ شکل هزارم چطور؟

1×2



(1)

2×2



(2)

3×2



(3)

$10 \times 2 = 20$

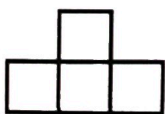
(10)

$1000 \times 2 = 2000$

(1000)

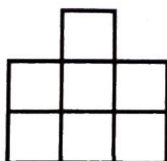
۵. در الگوی زیر شکل پنجم از چند مربع تشکیل شده است؟

$1 \times 3 + 1$



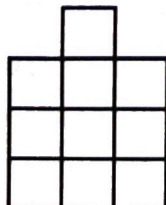
(1)

$2 \times 3 + 1$



(2)

$3 \times 3 + 1$



(3)

$(5 \times 3) + 1 = 16$

(5)

$(3 \times 3 \times 3) + 1$

۶. در الگوی زیر شکل بعدی را رسم کنید.

(۱) (۲) (۳) (۴) $(1 + \text{شماره شکل}) \times 3$

۷. الگوی شکل زیر را پیدا کن و بدون رسم شکل بگو شکل چهارم از چند دایره ساخته شده است؟

(۱) (۲) (۳) (۴) $40 \times 2 = 80$

محل نوشتن رابطه: $(2 \times \text{شماره شکل})$

۸. به الگوی زیر توجه کنید و بنویسید که شکل سیام از چند دایره تشکیل شده است؟

(۱) (۲) (۳) (۴) $29 + 30 = 59$

محل نوشتن رابطه: $(\text{شماره شکل} - 1) + \text{شماره شکل}$

۹. پنجمین شکل الگوی زیر چند دایره دارد؟

(۱) (۲) (۳) $(5 \times 4) + 2 = 22$

محل نوشتن رابطه: $(4 \times \text{شماره شکل}) + 2$

۱۰. در الگوهای هندسی زیر تعداد چوب کبریت‌ها و تعداد دایره‌های شکل پنجاهم را محاسبه کنید.

(۱) (۲) (۳) $50 \times 3 = 150$

محل نوشتن رابطه: $3 \times \text{شماره شکل}$

(۱) (۲) (۳) $50 \times 2 = 100$

محل نوشتن رابطه: $2 \times \text{شماره شکل}$

نوین گام

مرجع آموزش ابتدایی، دبیرستان و کنکور



ما توی این مسیر هواتون رو داریم

چجوری؟! اینجوری

