

سوالات طبقه‌بندی

۶۲- طبق الگوی مقابل، در مرحله n م چند نقطه وجود دارد؟

- ۱) $2n - 1$
 ۲) $2n + 1$
 ۳) $2n + 4$
 ۴) $2n - 4$

۶۳- با توجه به الگوی مقابل، تعداد مربع‌ها در شکل بیستم چقدر است؟

- ۱) ۴۱
 ۲) ۴۳
 ۳) ۴۵
 ۴) ۴۷

۶۴- با توجه به شکل مقابل، در کدام مرحله تعداد چوب کبریت‌ها، ۳۷ می‌باشد؟

- ۱) ۱۱
 ۲) ۱۲
 ۳) ۱۳
 ۴) ۱۰

۶۵- جمله بیستم دنباله $۲, ۶, ۱۲, ۲۰, \dots$ کدام است؟

- ۱) $39 \cdot 2$
 ۲) $28 \cdot 0$

۶۶- در هر شکل تعدادی نقطه بالای خط رسم شده، قرار گرفته است. در شکل n م چند نقطه بالای خط رسم شده قرار دارد؟

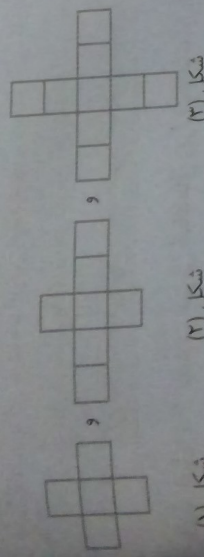
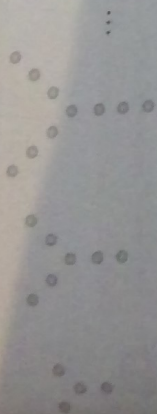
- ۱) $n(n-1)$
 ۲) $n(n+1)$

۶۷- تعداد مربع‌های کوچک در کدام مرحله، برابر ۸۵ است؟

- ۱) هشتم
 ۲) نهم
 ۳) دهم
 ۴) ششم

۶۸- با توجه به الگوی مقابل، اختلاف تعداد دایره‌های سیاه و سفید در شکل نوزدهم کدام است؟

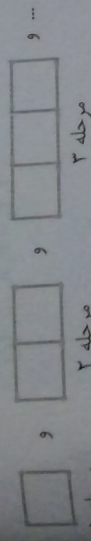
- ۱) ۱۸
 ۲) ۱۹
 ۳) ۲۰
 ۴) ۲۱



شکل (۳)

شکل (۲)

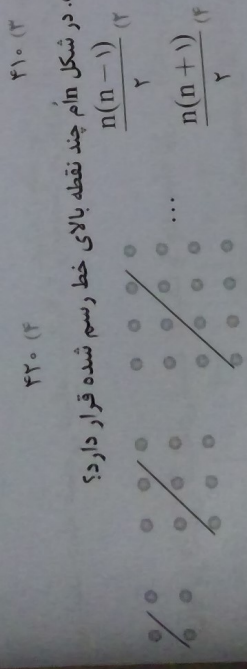
شکل (۱)



مرحله ۱

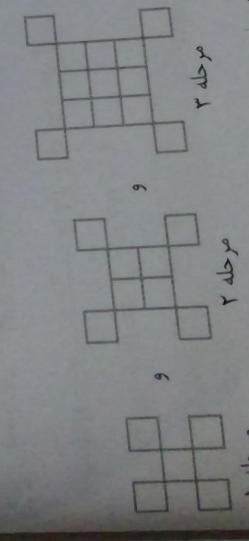
مرحله ۲

مرحله ۳



شکل (۴)

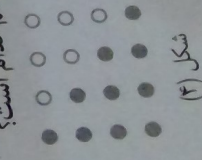
شکل (۳)



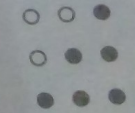
مرحله ۱

مرحله ۲

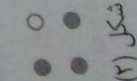
مرحله ۳



شکل (۴)



شکل (۳)



شکل (۲)



شکل (۱)