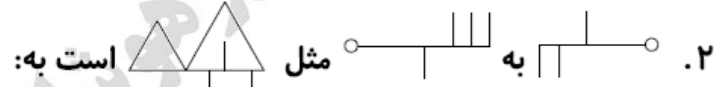
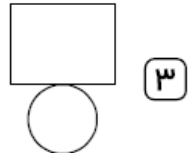
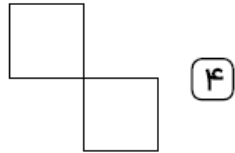


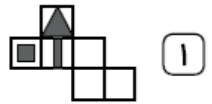
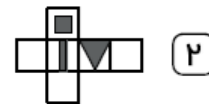
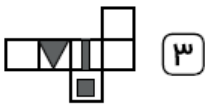
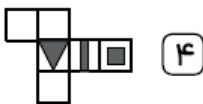
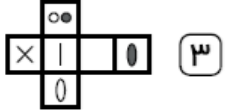
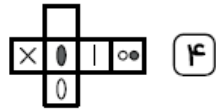
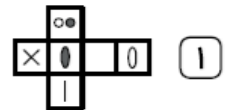
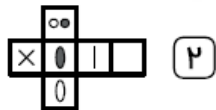
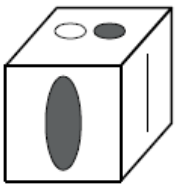
تاریخ: / /

پایه:

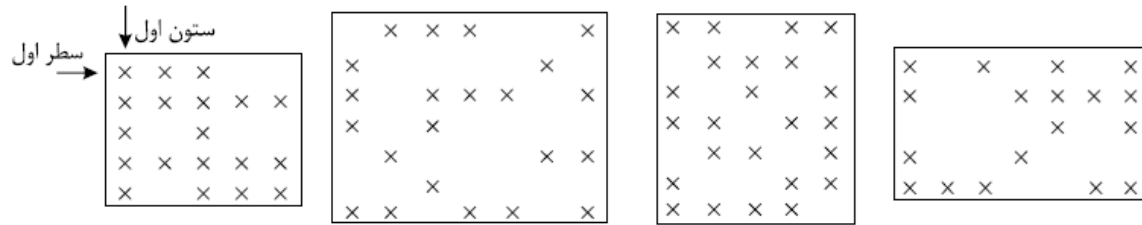
نام و نام خانوادگی:



۳. در پرسش‌های زیر، کدام شکل گسترده مربوط به کدام مکعب ساخته شده است؟



شکل‌های زیر با صفحه‌های مربع‌شکلی پوشانده شده‌اند؛ به طوری که مرکز مربع‌های سیاه را با علامت \times مشخص کرده‌ایم. با توجه به این شکل‌ها به سؤالات زیر پاسخ دهید. (شکل‌ها از سمت راست شماره‌گذاری شده‌اند)



(شکل ۴)

(شکل ۳)

(شکل ۲)

(شکل ۱)

۵. در مرکز کدام شکل خانه سیاه وجود دارد؟

۴ (۴)

۳ (۳)

۲ (۲)

۱ (۱)

۶. در چهار گوشه کدام شکل، خانه سیاه وجود دارد؟

۴ (۴)

۳ (۳)

۲ (۲)

۱ (۱)

۷. در ردیف‌های دوم و چهارم کدام شکل؛ تمام خانه‌ها سیاه هستند؟

۴ (۴)

۳ (۳)

۲ (۲)

۱ (۱)

۸. در کدام شکل‌ها، تعداد خانه‌های سیاه ستون اول با سوم برابر است؟

۲ و ۳ (۴)

۴ و ۳ (۳)

۴ و ۲ (۲)

۲ و ۱ (۱)

۹. ردیف سوم در کدام شکل، بیشترین خانه سیاه را دارد؟

۴ (۴)

۳ (۳)

۲ (۲)

۱ (۱)

۱۰. در کدام شکل، ستون وسط بیشترین خانه سیاه را دارد؟

۴ (۴)

۳ (۳)

۲ (۲)

۱ (۱)

تاریخ: / /

پایه:

نام و نام خانوادگی:

پاسخنامه کلیدی

۱ . ۲

۳ . ۲

۵ . ۴

۷ . ۴

۹ . ۳

۲ . ۲

۴ . ۲

۶ . ۱

۸ . ۳

۱۰ . ۴

