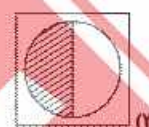
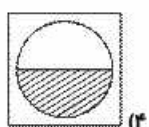
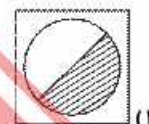
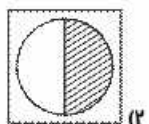
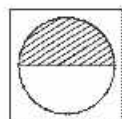


هندسه

۱- کدام گزینه دوران 180° درجه شکل مقابل، حول مرکز دایره را در جهت حرکت عقربه‌های ساعت نشان می‌دهد؟



۲- در شکل مقابل با اتصال نقاط به یکدیگر، حداکثر چند پاره‌خط می‌توان ساخت؟

- (۱) ☐ (۲) ☐
 (۸) ☐ (۳) ☐
 (۷) ☐ (۴) ☐
 (۶) ☐ (۵) ☐

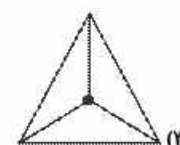
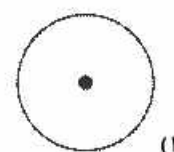
- (۱) ۲۶
 (۲) ۲۴
 (۳) ۲۸
 (۴) ۲۲

۳- یک منبع آب به گنجایش 1500 لیتر رسم شده است. مقدار X کدام است؟



- (۱) ۵
 (۲) ۴
 (۳) ۶
 (۴) ۷

۴- کدام گزینه نمای بالای یک حجم هرمی نیست؟



۵- مجموع تعداد رأس‌ها، یال‌ها و وجه‌ها یک مکعب کدام است؟

- (۴) ۲۴ (۳) ۲۵ (۲) ۲۸ (۱) ۲۶

۶- اگر مکمل‌های دو زاویه، متمم یکدیگر باشند و تفاضل آن دو زاویه 50° درجه باشد، زاویه کوچک‌تر چند درجه است؟

75° (۴)

80° (۳)

110° (۲)

160° (۱)

۷- با $140^\circ 3'$ مکعب چوبی یکسان، بزرگ‌ترین مکعب ممکن را ساخته‌ایم. چند مکعب اضافه مانده است؟

۷۸ (۴)

۶۸ (۳)

۶۰ (۲)

۷۲ (۱)

