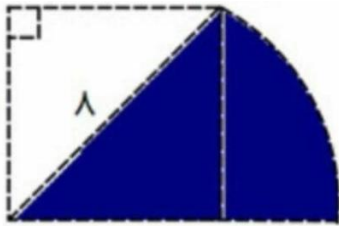


۱- مساحت قسمت رنگی را به دست آورید.



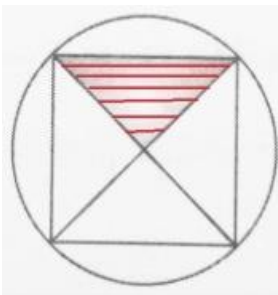
۴۳/۲۵(۴)

۱۲/۳۹(۳)

۲۵/۱۲(۲)

۳۲/۴۰(۱)

۲- مساحت قسمت سفید را به دست آورید. (قطر مربع ۴ سانتی متر است.)



۱۵/۵۶(۴)

۱۸/۱۴(۳)

۱۰/۵۶(۲)

۱۲/۵۶(۱)

۳- حرف اچ انگلیسی (H) چند محور تقارن دارد؟ آیا این شکل مرکز تقارن هم دارد؟

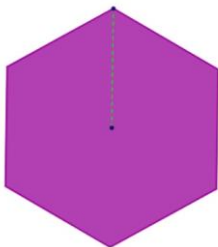
۱-۴ خیر

۲-۳ بله

۲-۲ خیر

۱-۱ بله

۴- شکل زیر چند محور تقارن دارد؟



۲۴(۴)

۱۸(۳)

۱۲(۲)

۶(۱)

۵- متمم مکمل زاویه ی ۱۴۰ درجه چند درجه است؟

- (۱) ۸۰ (۲) ۴۰ (۳) ۱۴۰ (۴) ۵۰

۶- نقطه ی  $\begin{bmatrix} ۶ \\ -۸ \end{bmatrix}$  مفروض است. فاصله ی این نقطه از مبدا چند برابر فاصله از محور طولهاست؟

- (۱)  $1/25$  (۲)  $1/25$  (۳)  $3/5$  (۴)  $5/3$

۷- روی نیم خطی ۶ نقطه جدید می گذاریم تعداد پاره خط ها کدام است؟

- (۱) ۶ (۲) ۷ (۳) ۱۵ (۴) ۲۱

۸- در ساعت ۶ و ۲۰ دقیقه زاویه ی بین عقربه های ساعت شمار و دقیقه شمار چند است؟

- (۱) ۷۰ (۲) ۴۰ (۳) ۱۱۰ (۴) ۶۰

۹- صورت کسر حاصل  $\frac{3}{4 + \frac{3}{4 + \frac{3}{4}}}$  کدام است؟

- (۱) ۳۶ (۲) ۶۷ (۳) ۸۸ (۴) ۵۷

۱۰- باقیمانده ی تقسیم عدد  $15 - 6 \times 15 \times \dots \times 4 \times 3 \times 2 \times 1$  بر ۱۳ کدا است؟

- (۱) ۳ (۲) ۹ (۳) ۷ (۴) ۰

پاسخ	سوال
۲	۱
۲	۲
۳	۳
۱	۴
۴	۵
۲	۶
۴	۷
۱	۸
۴	۹
۳	۱۰