

۱- تعداد قطرهای مجموع زوایای داخلی یک ده ضلعی n ————— می باشد

(۱) $144 - 35$ (۳) $144 - 35$

(۲) $1044 - 20$ (۴) $104 - 20$

۲- کدام n ضلعی است که تعداد قطرهای آن دو برابر تعداد اضلاع آن می باشد.

(۱) ۱۲ (۲) ۷ (۳) ۴ (۴) ۵

۳- اگر تعداد قطرهای یک n ضلعی ۵۴ واحد باشد مجموع زوایای داخلی آن چند درجه است؟

(۱) ۱۸۰ (۲) ۱۰۸ (۳) ۱۸۰۰ (۴) ۱۰۰۸

۴- مجموع زوایای داخلی یک n ضلعی ۱۴۴۰ است تعداد قطرهای آن چند واحد است؟

(۱) ۱۰ (۲) ۳۵ (۳) ۸ (۴) ۵۳

۵- تعداد قطرهای یک n ضلعی ۳۵ است از هر رأس این n ضلعی چند قطر می کشند؟

(۱) ۱۰ (۲) ۷ (۳) ۷۰ (۴) ۱۰۰

۶- مجموع تعداد قوسها و اضلاع یک n ضلعی ۱۴ است تعداد اضلاع آن چقدر است؟

(۱) ۱۴ (۲) ۱۴۰ (۳) ۲۴ (۴) ۲۴