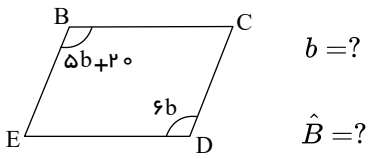


۱ با توجه به شکل اندازه‌های خواسته شده را بنویسید.



۲ شانزده ضلعی منتظم چند محور تقارن دارد؟

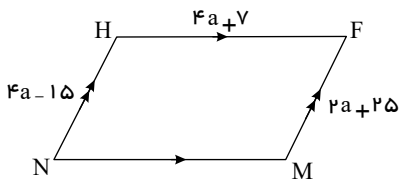
۱۴ (۴)

۱۶ (۳)

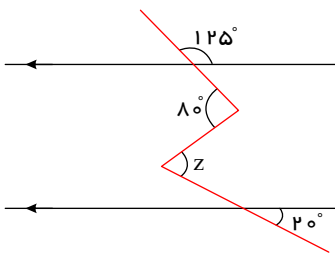
۸ (۲)

۳۶ (۱)

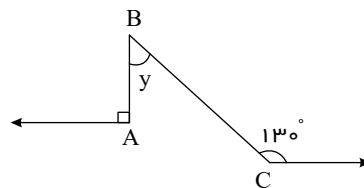
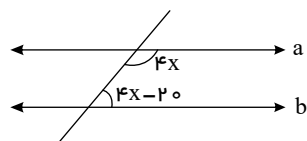
۳ اندازه ضلع HF چقدر است؟



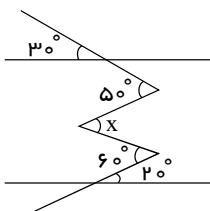
۴ مقدار Z را به دست آورید.



۵ با توجه به شکل اندازه‌های خواسته شده را بنویسید.



۶ در شکل زیر مقدار x را به دست آورید.



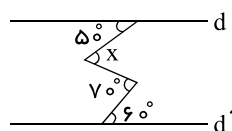
۶۰ (۲)

۵۰ (۱)

۲۰ (۴)

۳۰ (۳)

۷ در شکل زیر زاویه x چند درجه است؟ (دو خط افقی با یکدیگر موازی‌اند)



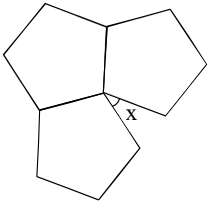
۵۰ (۲)

۴۰ (۱)

۶۰ (۴)

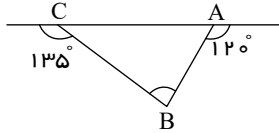
۷۰ (۳)

۸ مقدار x را بیابید.

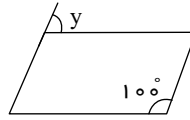


(پنج ضلعی منتظم)

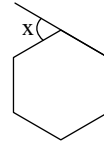
۹ در شکل زیر اندازه‌های خواسته شده را به دست آورید.



الف) $\hat{B} =$



ب) $\hat{y} =$

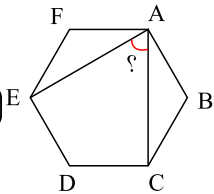


ج) $\hat{x} =$

۱۰ اگر مجموع زوایای داخلی یک n ضلعی 3240 باشد، n کدام است؟

۱۱ مجموع زوایای داخلی یک n ضلعی محدب $\frac{5}{2}$ مجموع زوایای خارجی آن است. این شکل چندضلعی است؟

۱۲ اندازه زاویه بین دو قطر مشخص شده در شش ضلعی منتظم روبه‌رو چند درجه است؟



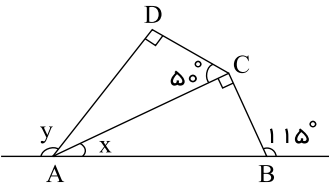
۴۰° (۲)

۵۰° (۱)

۶۰° (۴)

۳۰° (۳)

۱۳ در شکل روبه‌رو حاصل $y - x$ کدام گزینه است؟



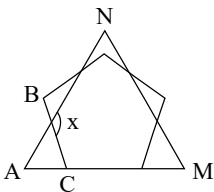
۵۰ (۲)

۶۰ (۱)

۱۰۵ (۴)

۹۰ (۳)

۱۴ در شکل زیر یک مثلث متساوی‌الاضلاع و یک پنج ضلعی منتظم به صورتی قرار گرفته‌اند که یک ضلع آنها برهم منطبق است. اندازه زاویه x چقدر است؟



۱۲۸ (۲)

۱۲۴ (۱)

۱۳۶ (۴)

۱۳۲ (۳)

۱۵ مجموع زاویه‌های داخلی یک ۱۲ ضلعی منتظم کدام گزینه می‌باشد؟

۱۲۰ (۴)

۱۸۰ (۳)

۱۸۰۰ (۲)

۱۲۰۰ (۱)