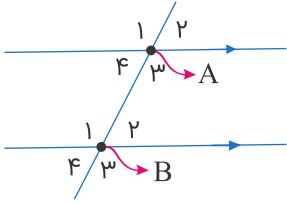




در شکل زیر زاویه‌های مساوی را مشخص کنید.

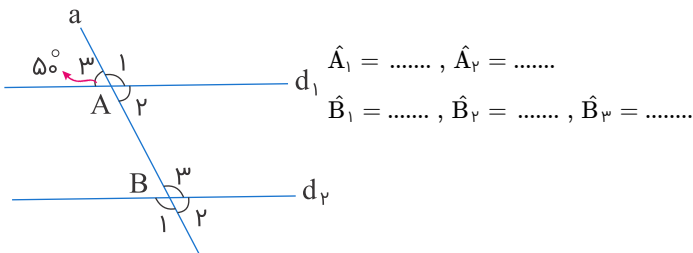
۱



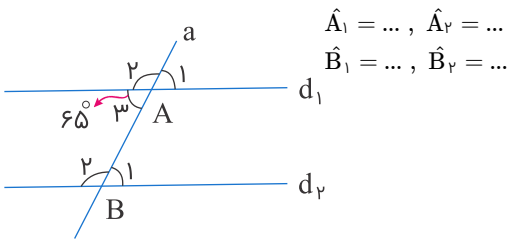
اندازه زاویه‌های خواسته شده را به دست آورید.

۲

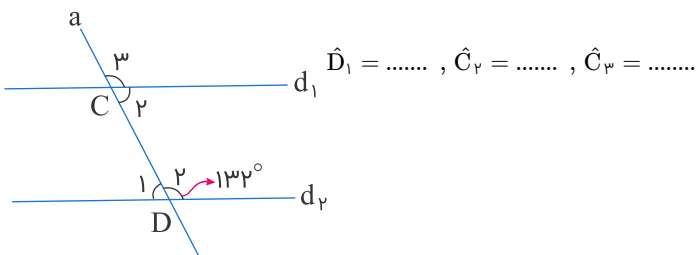
الف



ب

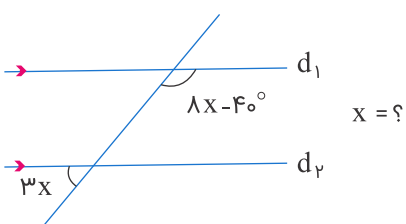


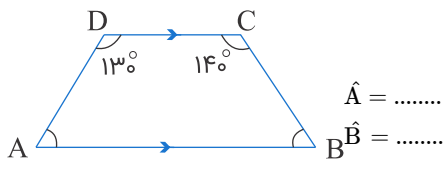
پ



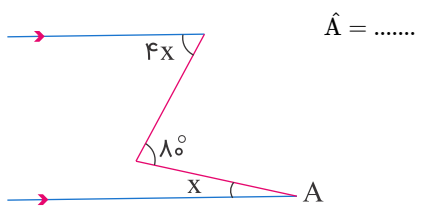
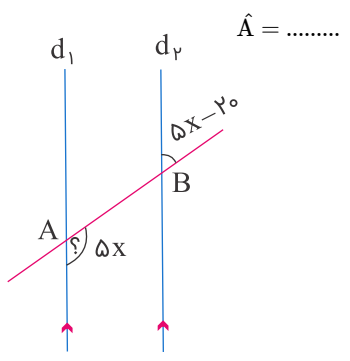
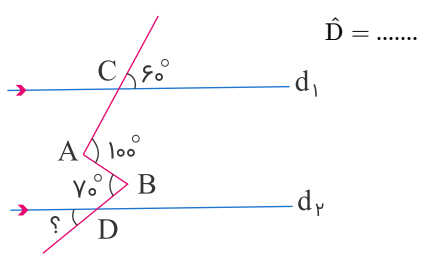
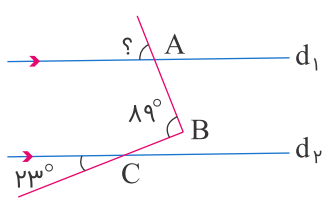
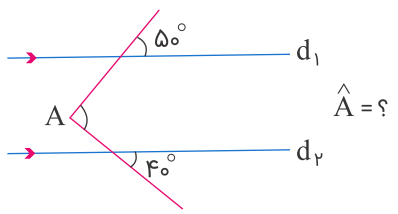
مقادیر خواسته شده را در شکل‌های زیر به دست آورید.

۳

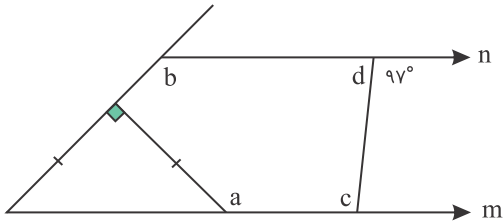




اندازه زاویه‌های خواسته شده را در شکل‌های زیر به دست آورید.



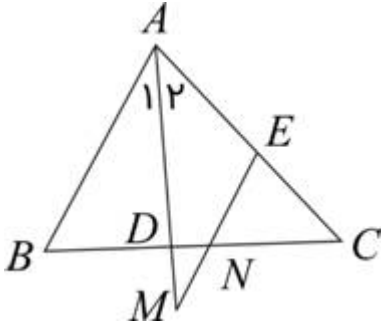
باتوجه به شکل زیر، اگر $m \parallel n$ ، آنگاه حاصل $b - c$ برابر است با:



- (۱) 52°
- (۲) 42°
- (۳) 28°
- (۴) 38°

۱۰

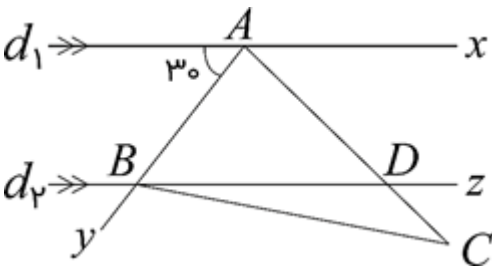
در شکل زیر $\hat{A}_1 = \hat{A}_2$ و $ME \parallel AB$ و NE نصف AB است. اگر $AE = 5$ و $AB = 6$ باشد، MN برابر است با:



- (۱) ۱
- (۲) $1/5$
- (۳) ۲
- (۴) ۳

۱۱

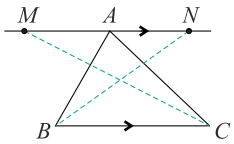
در شکل زیر AC نیمساز زاویه \hat{A} می باشد و $\hat{C}Bz = \hat{C}By$ اگر $d_1 \parallel d_2$ باشد اندازه زاویه \hat{C} کدام است؟



- (۱) ۲۵
- (۲) ۳۵
- (۳) ۴۵
- (۴) ۵۵

۱۲

در مثلث ABC ، $AB = 7$ و $AC = 8$ و $BC = 9$ سانتی متر هستند. از رأس A خطی موازی BC رسم کرده ایم. نیمسازهای دو زاویه B و C این خط را در M و N قطع کرده اند. اندازه MN کدام است؟



- (۱) ۱۲
- (۲) ۱۰
- (۳) ۱۵
- (۴) ۱۶

۱۳