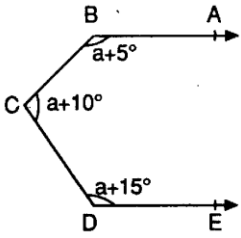


9.Sınıf 1. Dönem 2. Sınav (geometri)

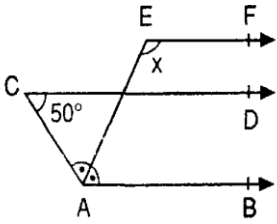
1.



$$\begin{aligned} [BA // [DE \\ m(\widehat{ABC}) = a+5^\circ \\ m(\widehat{BCD}) = a+10^\circ \\ m(\widehat{CDE}) = a+15^\circ \end{aligned}$$

Yukarıdaki verilere göre, \widehat{BCD} açısının ölçüsü kaç derecedir?

2.



$$\begin{aligned} [EF // [CD // [AB \\ m(\widehat{CAE}) = m(\widehat{EAB}) \\ m(\widehat{ACD}) = 50^\circ \\ m(\widehat{FEA}) = x \end{aligned}$$

Yukarıdaki verilere göre, $m(\widehat{FEA}) = x$ kaç derecedir?

3. $2x-7y+1=0$ doğrusuna dik olan doğrunun eğimi nedir?

4.

$A(2,-4)$ noktasından geçen ve $3y+2x+1=0$ doğrusuna paralel olan doğrunun denklemi hangisidir?

- A) $2x - 3y - 8 = 0$ B) $2x + 3y - 8 = 0$
C) $2x + 3y + 8 = 0$ D) $-2x + 3y + 16 = 0$
E) $2x + 3y + 16 = 0$

5.

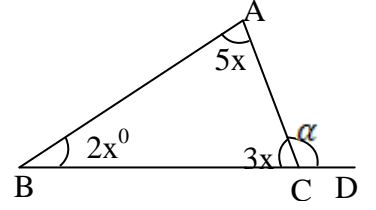
$A(5,7)$ noktasının simetrilerini karşlarına yazınız.

x-eksenine göre simetriği	
y-eksenine göre simetriği	
$y=x$ eksenine göre simetriği	
$y=-x$ eksenine göre simetriği	
orijine göre simetriği	

6. $A(3,5)$ noktasının $y - 3x + 5 = 0$ doğrusuna uzaklığı kaç birimdir?

9.

Şekilde
 $m(\angle ABC)=2x$
 $m(\angle BCA)=4x$
 $m(\angle ACD)=5x$
 $m(\angle BCA)=\alpha$
kaç derecedir?

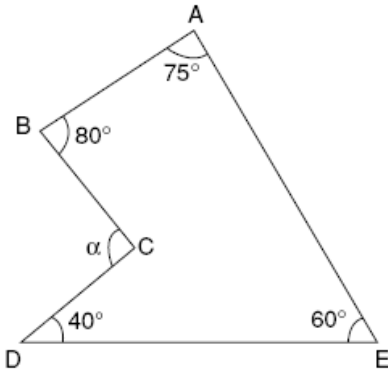


- A)50 B)60 C)70 D)75 E)90

7. $(k+1)x + ky + 4 = 0$ doğrusunun A(2,4) noktasından geçmesi için k ne olmalıdır?

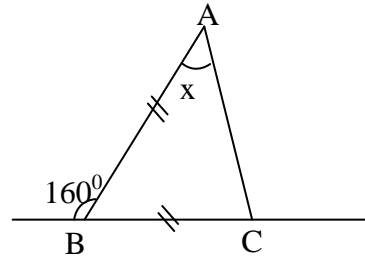
- A) $\frac{1}{3}$ B) $-\frac{1}{3}$ C) 1 D) $\frac{1}{2}$ E) -1

8.



Şekilde verilen açı ölçülerine göre $m(\widehat{BCD}) = \alpha$ kaç derecedir?

10. Şekle göre x açısı kaç derecedir?



- A)30 B)50 C)60 D)70 E)80