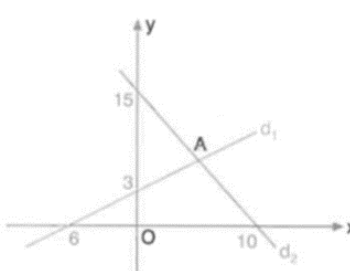


11.SINIF 1.DÖNEM 2.YAZILI SINAVINA HAZIRLIK SORULARI-3

SINIFI:	ADI SOYADI:	NO:
<p>1.</p> $x - y + 4 = 0$ $x + y - 2 = 0$ $3x - 2y + k = 0$ <p>doğruları aynı noktadan geçmektedir. Buna göre, k kaçtır?</p>		
<p>2.</p> <p>Dik koordinat düzleminde,</p> $x + y - 8 = 0$ $x - 2y + 4 = 0$ <p>doğruları ve y eksenini arasında kalan bölgenin alanı kaç birimkaredir?</p>		
<p>3.</p> <p>Köşeleri $x - 2y - 1 = 0$ ve $2x - 4y + 3 = 0$ doğruları üzerinde bulunan karesel bölgenin alanı kaç birimkaredir?</p>		
<p>4.</p> <p>Analistik düzlemde, ABCD karesinin B ve D köşelerinden geçen doğrunun denklemi $x - 3y + 7 = 0$ dir. A(1, - 4) olduğuna göre, Alan(ABCD) kaç birimkaredir?</p>		
<p>5.</p>  <p>Eksenleri kestiği noktaları verilen d_1 ve d_2 doğrularının kesim noktasının koordinatları çarpımı kaçtır?</p>		

6.

$x+3y-2=0$ ve $2x+5y+4=0$ doğrularının kesim noktasından ve koordinat başlangıcından geçen doğrunun denklemi aşağıdakilerden hangisidir?

A) $4x+7y=0$

B) $2x+y=0$

C) $3x-2y=0$

D) $x+2y=0$

E) $4x+11y=0$

7.

$3x-2y+7=0$ ve $4x-ky-5=0$ doğrularının dik olması için k nin değeri aşağıdakilerden hangisi olmalıdır?

8.

Dik koordinat düzleminde $A(1, -5)$ olmak üzere, ABC eşkenar üçgeninin $[BC]$ kenarı $3x-4y+7=0$ doğrusunun üzerindedir.

Buna göre, $|AB|$ kaç birimdir?

9)

$A(2, a)$ noktasının $4x+3y-2=0$ doğrusuna uzaklığı 3 birim olduğuna göre, a nın alacağı değerler çarpımı kaçtır?

10.

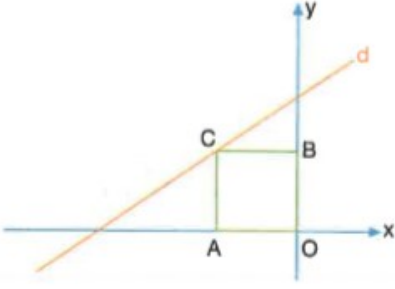
Analistik düzlemde

$$(m+2)x - y + 2 = 0$$

$$9x + (n-1)y + 6 = 0$$

doğruları çakışık olduğuna göre, $m.n$ çarpımı kaçtır?

11.



Denklemi $2x-3y+30=0$ olan d doğrusu AOBC karesinin C köşesinden geçmektedir.

Buna göre, Alan(AOBC) kaç birimkaredir?

12.

A(1, k) noktası, B(4, -3) ve C(7, 1) noktalarından geçen doğrunun üzerinde olduğuna göre, k kaçtır?

13.

ABC üçgeninin köşe koordinatları A(3, 1), B(-2, 2), C(4, -2) dir.

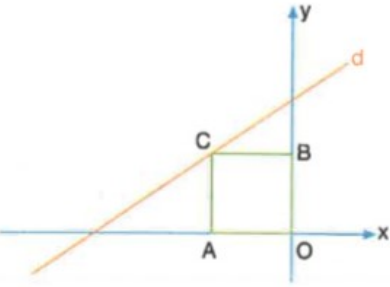
Buna göre, ABC üçgeninin [BC] kenarına ait kenarortayı taşıyan doğrunun denklemini bulunuz.

14.

B(4, -4) olmak üzere ABC üçgensel bölgesinin ağırlık merkezi G(-4, 2) noktasıdır.

Buna göre, ABC üçgeninin [AC] kenarına ait kenarortay uzunluğu kaç birimdir?

15.



Denklemi $2x-3y+30=0$ olan d doğrusu AOBC karesinin C köşesinden geçmektedir.

Buna göre, Alan(AOBC) kaç birimkaredir?