

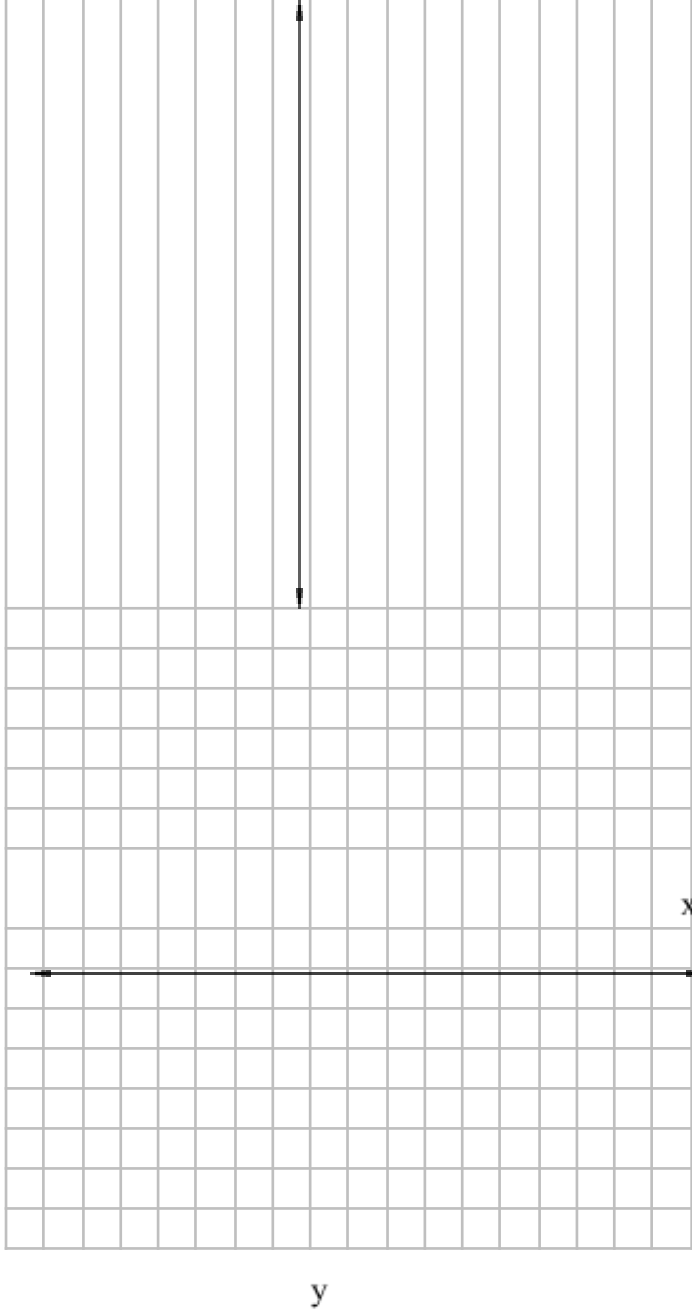
ADI:

NUMARASI:

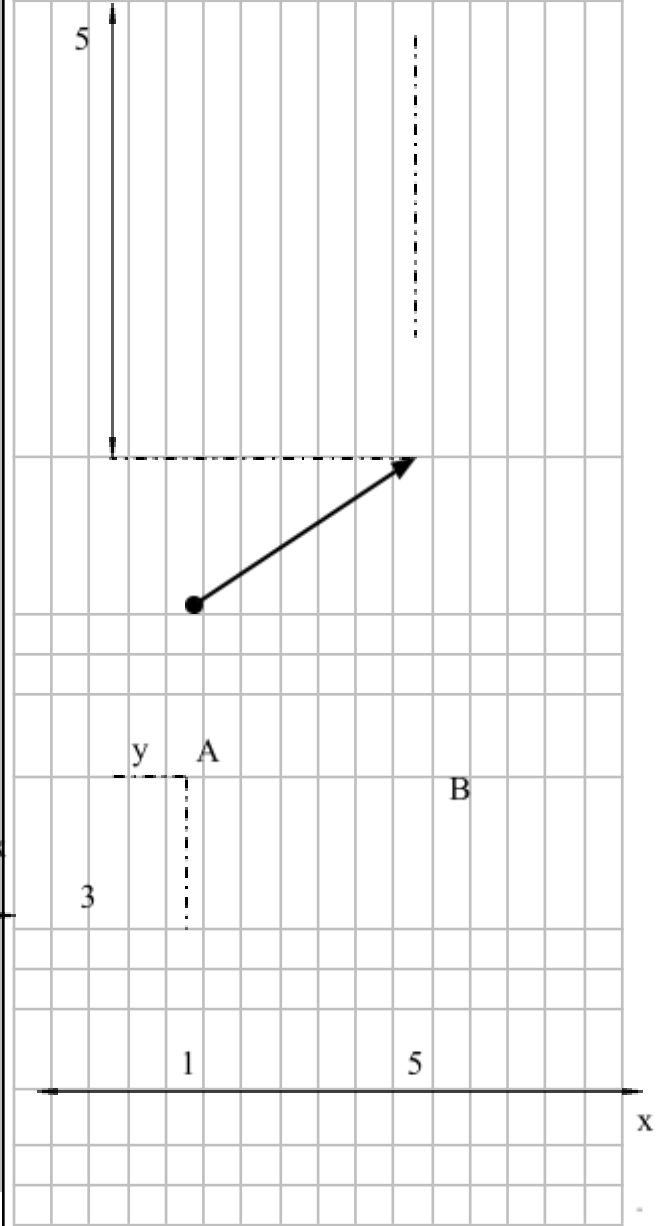
SINIFI:

PUANI:

1-) A(3,4), B(-1,3), C(2,-2), D(-2,-3) ve E(4,-2) noktalarını aşağıdaki birim karelere ayrılmış analitik düzlemde gösteriniz.



2-) Aşağıda analitik düzlemde gösterilen AB vektörünün konum(yer) vektörü olan P vektörünü bulunuz.



3-) $A=(3,4)$ ise A vektörünün boyunu $|A|$ bulunuz.

4-) $\vec{A}=(0,2)$, $\vec{B}=(-1,4)$ olduğuna göre aşağıdaki vektörleri bulunuz.

a. $\vec{A} + \vec{B} =$

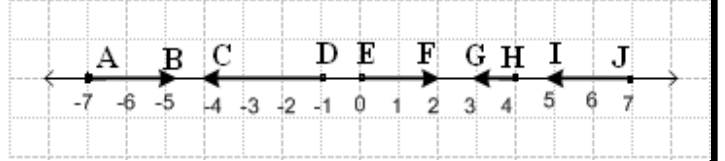
b. $2\vec{A} - 3\vec{B} =$

5-)



Yukarıdaki koordinat doğrusu üzerinde verilen A ve B noktalarının koordinatları $A(x)$ ve $B(3)$ tür. $|AB|=7$ olduğuna göre x değeri kaçtır?

6-)



Şekilde verilenlere göre aşağıdaki ifadeleri doğru (D) ya da yanlış (Y) olarak belirtiniz.

a) $\vec{DC}$ ve $\vec{HG}$ vektörlerinin yönü aynıdır.

b) $\vec{AB}$ ve $\vec{EF}$ eş vektörlerdir.

c) $\vec{EF}$ ve $\vec{HG}$ vektörleri zıt yönlüdür.

d) $\vec{JI} + \vec{HG} = \vec{DC}$ dir.

e) $\vec{EF}$, $\vec{JI}$ vektörünün yer vektörüdür.

f) $|\vec{DC}| = 3$ br dir.

7-) Koordinat doğrusu üzerinde A(-3) , C(x) ve B(12) noktaları alınıyor.

$$\overrightarrow{BC} = 2 \cdot \overrightarrow{AC} \quad \text{ise} \quad x \text{ kaçtır ?}$$

8-) Aşağıda verilen ifadelerin şekillerini çiziniz.

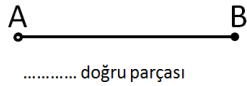
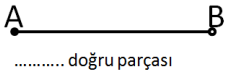
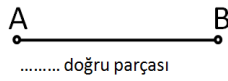
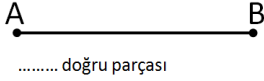
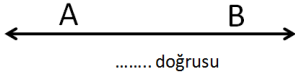
a) [AB

b) B noktasından geçen ve A noktasından başlayan kapalı yarı doğru.

c) A ve B noktasından geçen doğru

9-) Aşağıda verilen boşlukları şekillerin yazımsal ifadeleriyle doldurunuz.

Doğru parçası



|AB| : AB doğru parçasının

10) Aşağıda verilen toplam vektörünün sonucunu bulunuz.

$$\overrightarrow{AB} + \overrightarrow{BC} + \overrightarrow{CD} + \overrightarrow{DA} = ?$$