

1. A noktasından B noktasına hareket eden bir parçacık için Δx ve Δy artışlarını bulunuz.

(i) $A(0,3)$, $B(4,0)$

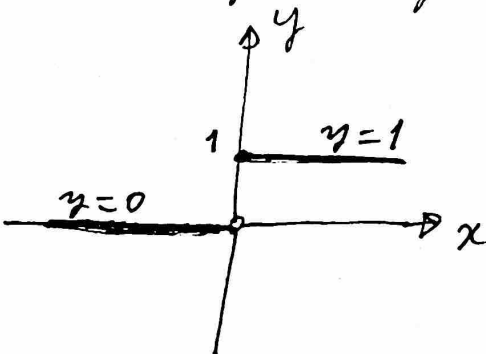
(ii) $A(3,2)$, $B(-1,-2)$

(iii) $A(-1,2)$, $B(4,-10)$

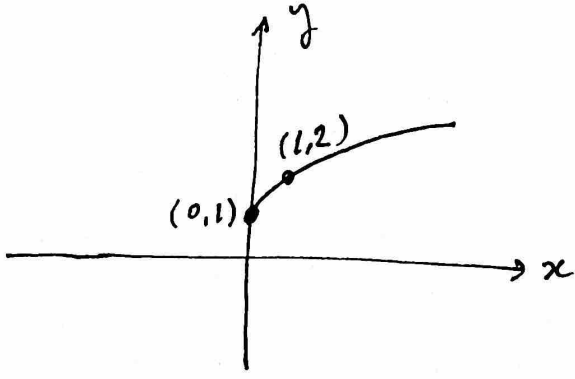
(iv) $A(0.5,3)$, $B(2,3)$

2. Bir parçacık $A(-2,3)$ noktasından hareket ediyor ve koordinatları $\Delta x=4$ ve $\Delta y=-7$ kadar değişiyor. Yeni konumunu bulunuz.

3. Aşağıdaki grafik hangi fonksiyona aittir?



4. Aşağıdaki grafik hangi fonksiyona aittir?



5. Aşağıdaki fonksiyonların grafiklerini çiziniz.

(i) $f(x) = -x^2$

(ii) $f(x) = (x-1)^2$

(iii) $f(x) = 1-x^3$