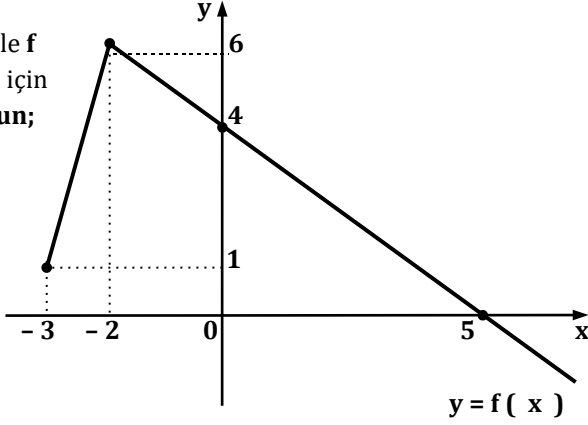


SORULAR

Soru 1:

Grafiği verile f fonksiyonu için fonksiyonun;



A) Fonksiyonun **artan - azalan** olduğu aralıkları yazınız.

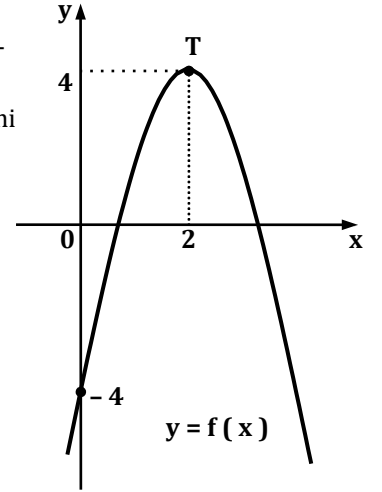
B) Fonksiyonun **pozitif - negatif** olduğu aralıkları yazınız.

Soru 2: $y = f(x) = x^2 - 6x + 8$ parabolünün grafiğini çiziniz.

Soru 3: $f(x) = 2x^2 + 8x + p - 1$ fonksiyonunun en küçük değeri -5 ise $p = ?$

Soru 4:

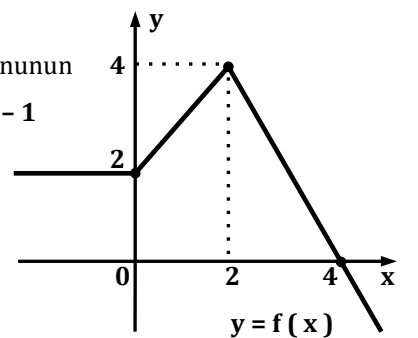
Yanda grafiği verilen f fonksiyonunda T tepe noktasıdır. Buna göre parabolün denklemini bulunuz.



Soru 5: $y = 2x - 17$ doğrusu ile $y = -x^2 - 10x + 11$ parabolünün varsa **kesim noktalarını** bulunuz.

Soru 6:

Yanda $y = f(x)$ fonksiyonunun grafiği verilmiştir. $f(x+2) - 1$ fonksiyonunun grafiğini çiziniz.



Soru 7: $y + 3x = 10$ denkleminin sağlayan
 $x^2 - 2x + y = 4$ (x, y) ikililerini bulunuz.

Soru 10: $x^2 + 4x - 12 < 0$ eşitsizlik sisteminin
 $2x^2 - x - 6 \geq 0$ çözüm aralığını bulunuz.

Soru 8: $x^2 + tx - 5 + 3t = 0$ denkleminin gerçek köklerinin bulunmaması için, t 'nin çözüm aralığı ne olmalıdır?

Soru 9: $\frac{(x^2 + 6x - 16) \cdot (x^2 - 4)}{(4x + 8)^6} < 0$ eşitsizliğini
sağlayan x değerlerinin çözüm aralığını bulunuz.

