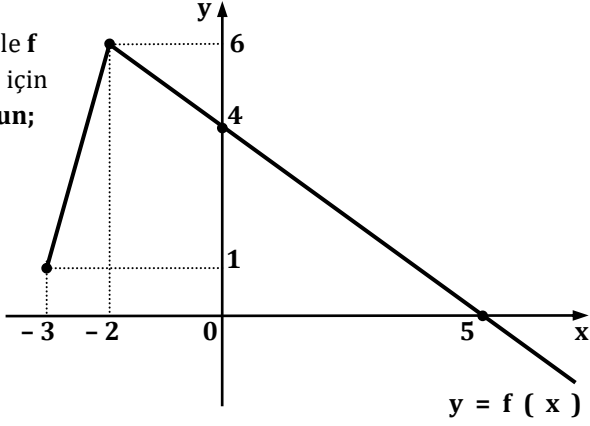


SORULAR

Soru 1:

Grafiği verile f fonksiyonu için fonksiyonun;



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

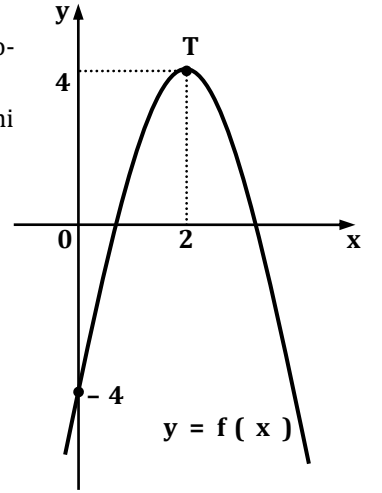
B) Fonksiyonun **pozitif - negatif** olduğu aralıkları yazınız.

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:

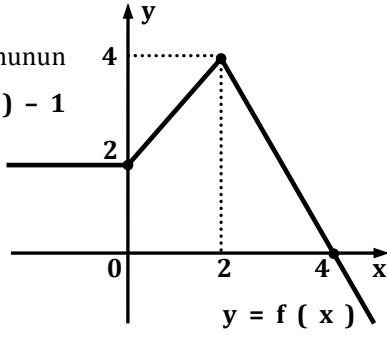
Yanda grafiği verilen f fonksiyonunun T tepe noktasıdır. Buna göre parabolün denklemini bulunuz.



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:
$$\left. \begin{array}{l} y + 3x = 10 \\ x^2 - 2x + y = 4 \end{array} \right\} \text{ denklemin sistemini saęlayan } (x, y) \text{ ikililerini bulunuz.}$$

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

Soru 9:
$$\frac{(x^2 + 6x - 16)(x^2 - 4)}{(4x + 8)^6} < 0$$
 eğitsizliğini sağlayan x değerlerinin zm aralığını bulunuz.

Soru 10:
$$\left. \begin{array}{l} x^2 + 4x - 12 < 0 \\ 2x^2 - x - 6 \geq 0 \end{array} \right\} \text{ eğitsizlik sisteminin zm aralığını bulunuz.}$$
