

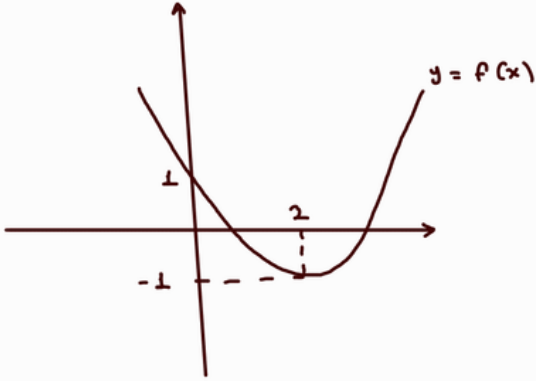
11. Sınıf Matematik

2. Dönem 1. Yazılı

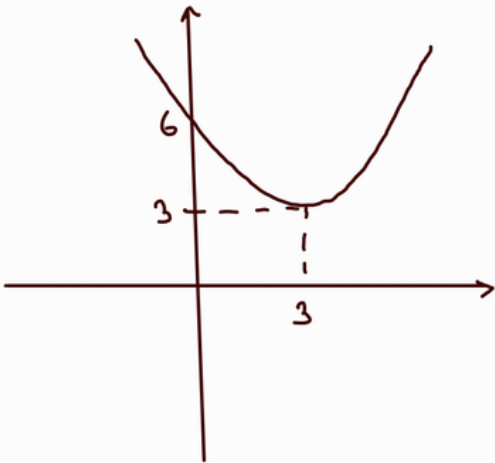
Hazırlık

f(a)kulte
Ma+ema+ik

11.Sınıf 2.Dönem 1.Yazılı Hazırlık

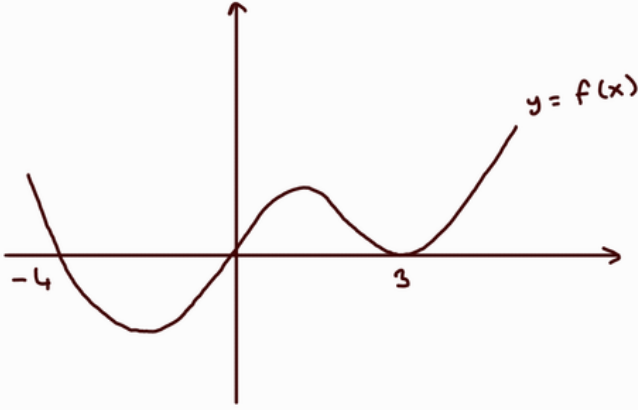
Soru 1 :

$T(2, -1)$ olan $y = f(x)$ fonksiyonunun grafiği verilmiş olup bu grafik yardımı ile $g(x) = f(x+4) - 2$ nin grafiğini çiziniz.

Soru 2 :

Dik koordinat düzleminde $T(3,3)$ olan f parabolü için $f(8)$ kaçtır?

Soru 3:



Diğer koordinat düzleminde
reel sayılarda tanımlı $f(x)$
fonksiyonunun grafiği verilmiştir.

Buna göre

$$\frac{f(x-1)}{x^2-3x} \leq 0 \quad \text{ için }$$

Gözüm kümesini bulunuz.

Soru 4:

$$\frac{(x-4) \cdot |x+2|}{(x-1)} < 0$$

Gözüm kümesini bulunuz.

Soru 5:

$$x^2 - 4x \leq 0$$

$$1 - x < 0$$

eşitsizlik sisteminin çözüm kümesini bulunuz.

Soru 6:

$$(x-2)^2 \leq |x-2| + 6 \quad \text{eşitsizliği sağlayan } x\text{'ler toplamı?}$$

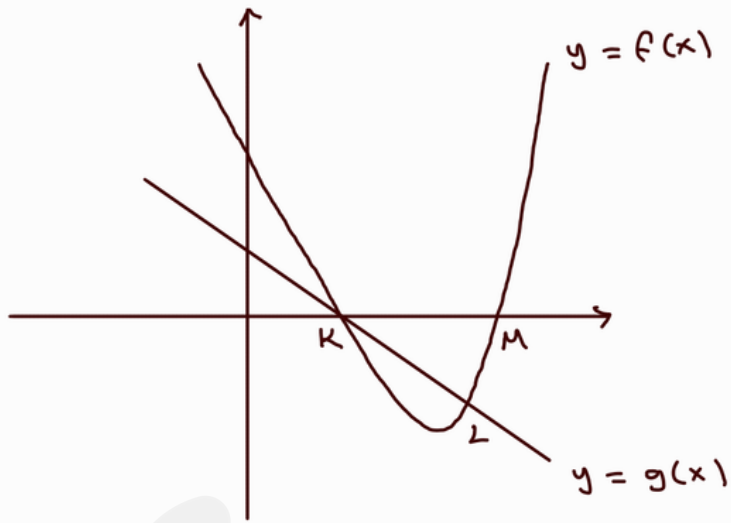
Soru 7:

$$\left. \begin{array}{l} x^2 + 2xy - 9 = 0 \\ y - x = 3 \end{array} \right\} \text{ c.k nedir?}$$

Soru 8:

$f(x) = x^2 - 6x + m$ fonksiyonu daima sıfırdan büyük değer aldığına göre m 'nin alabileceği en küçük tam sayı değeri kaçtır?

Soru 9:



Şekilde verilen

$$f(x) = x^2 - 7x + 6 \text{ parabolü}$$

ile

$$g(x) = -x + 1 \text{ doğrusu}$$

için $A(K \overset{\Delta}{\cap} M)$ kaçtır?

Soru 10:

$$x^2 - x - 6 < 0$$

$$-x^2 + 3x - 2 > 0$$

} eşitsizlik sistemi için Çözüm kümesini bulunuz.