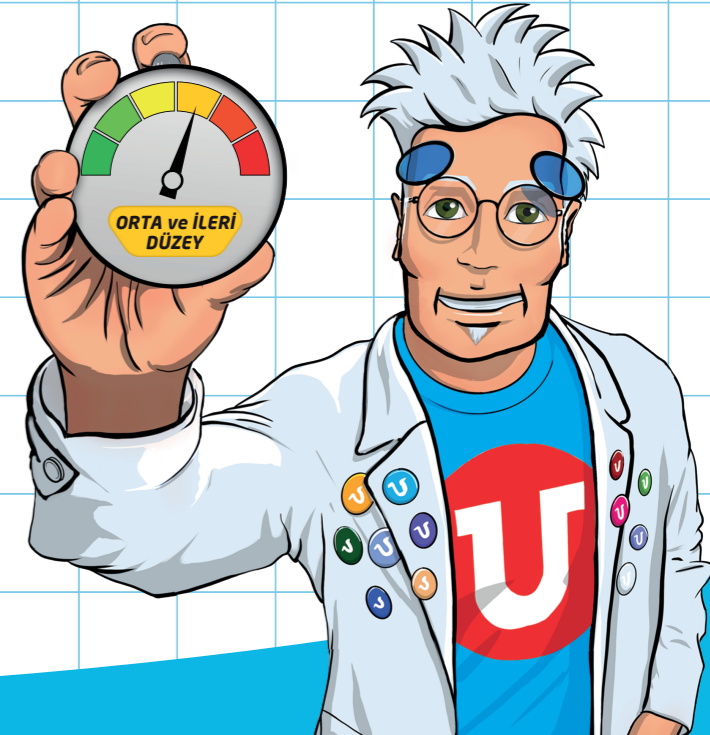


8.ÜNİTE



AYT Orta ve İleri Düzey Matematik Soru Bankası

Grafik Çizimi



ALİ ALBAN - ABDULLAH SARIGÜL



GRAFİK ÇİZİMİ

Polinom Fonksiyonların Grafik Çizimi



POLİNOM FONKSİYONLARIN GRAFİK ÇİZİMİ

UZMAN

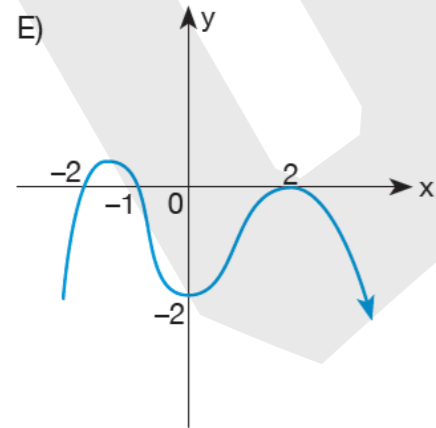
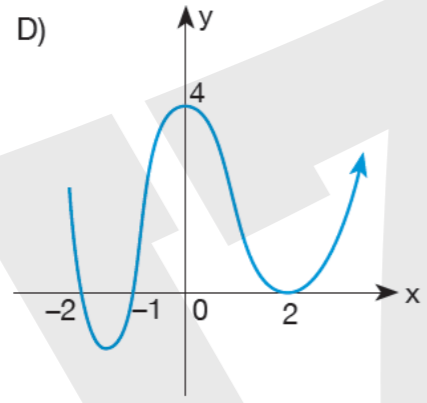
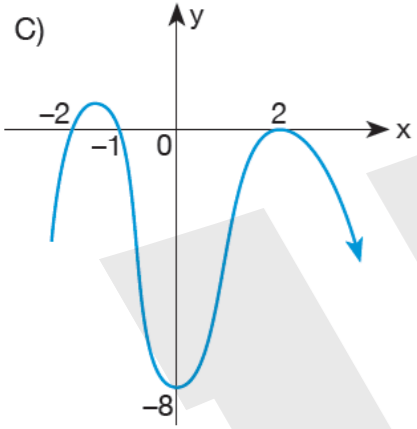
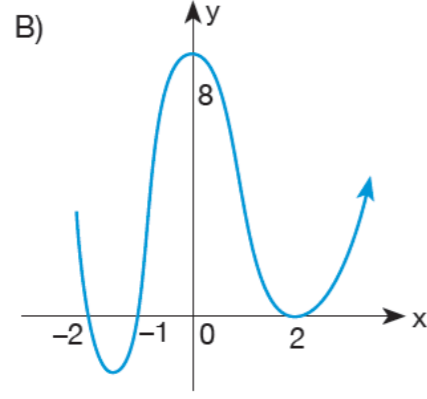
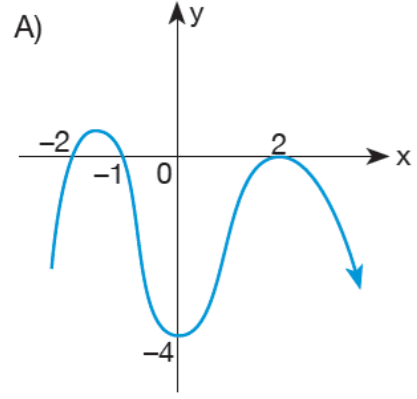
YAYINLARI



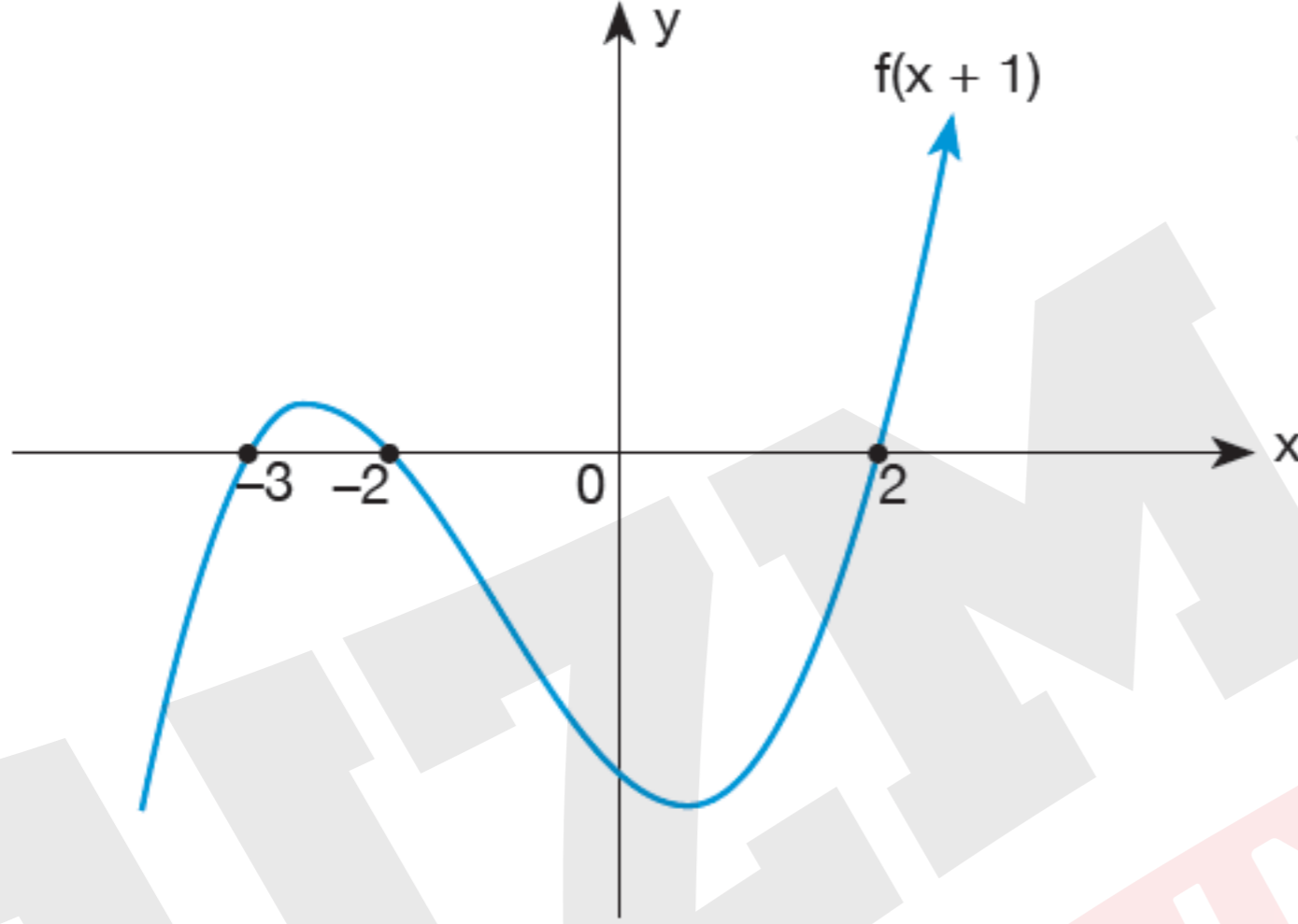
Örnek:

$$f(x) = (4 - x^2)(x^2 - x - 2)$$

fonksiyonunun grafiği aşağıdakilerden hangisidir?



Örnek:



Yukarıda $f(x + 1)$ fonksiyonunun grafiği verilmiştir.

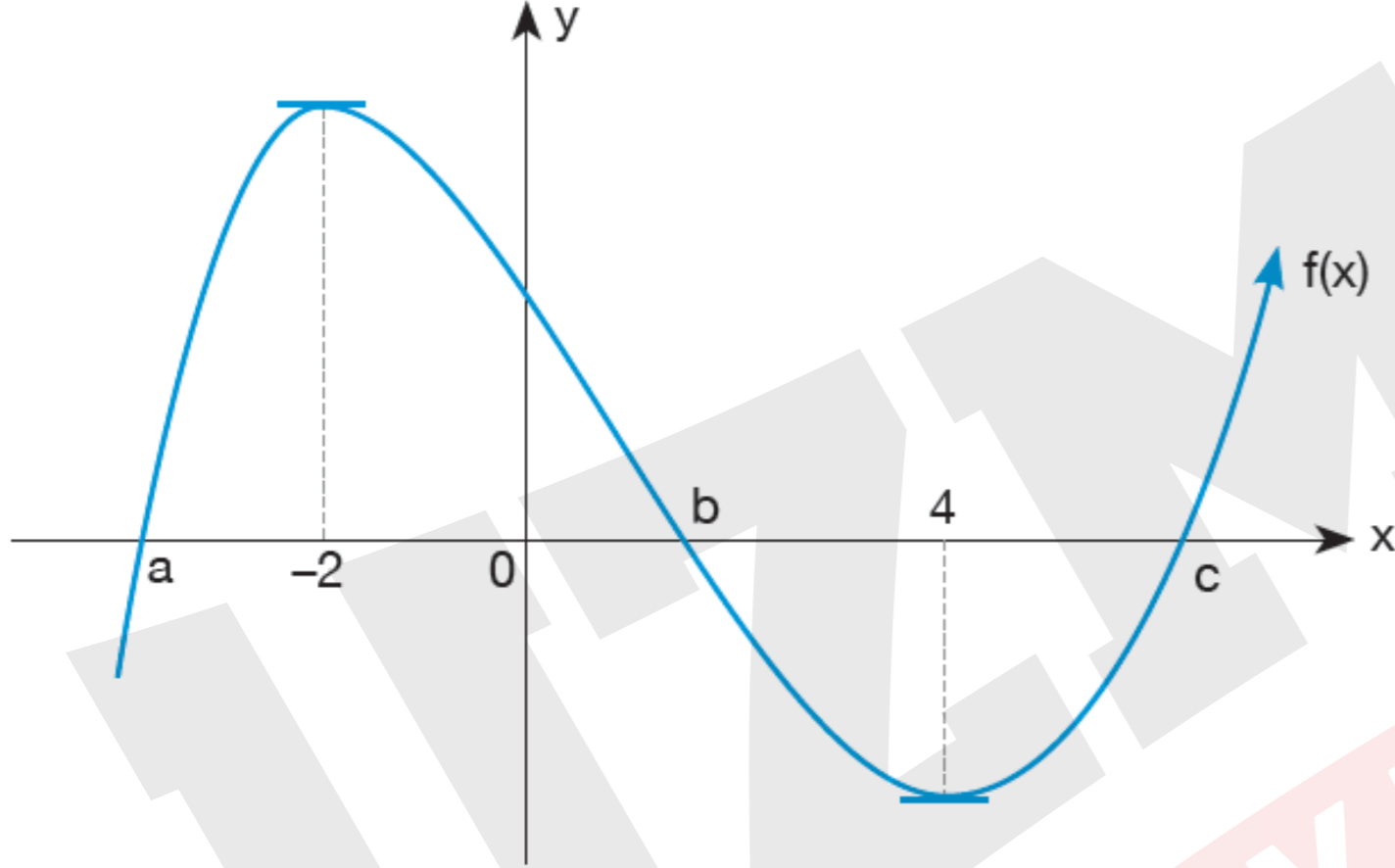
$f(x) = x^3 + ax^2 + bx + c$ olduğuna göre, $a + b + c$ toplamı kaçtır?

- A) -13 B) -12 C) -11 D) 12 E) 11



Örnek:

Bilgi: Üçüncü dereceden $ax^3 + bx^2 + cx + d = 0$ denkleminin kökler toplamı $x_1 + x_2 + x_3 = -\frac{b}{a}$ bağıntısı ile hesaplanır.



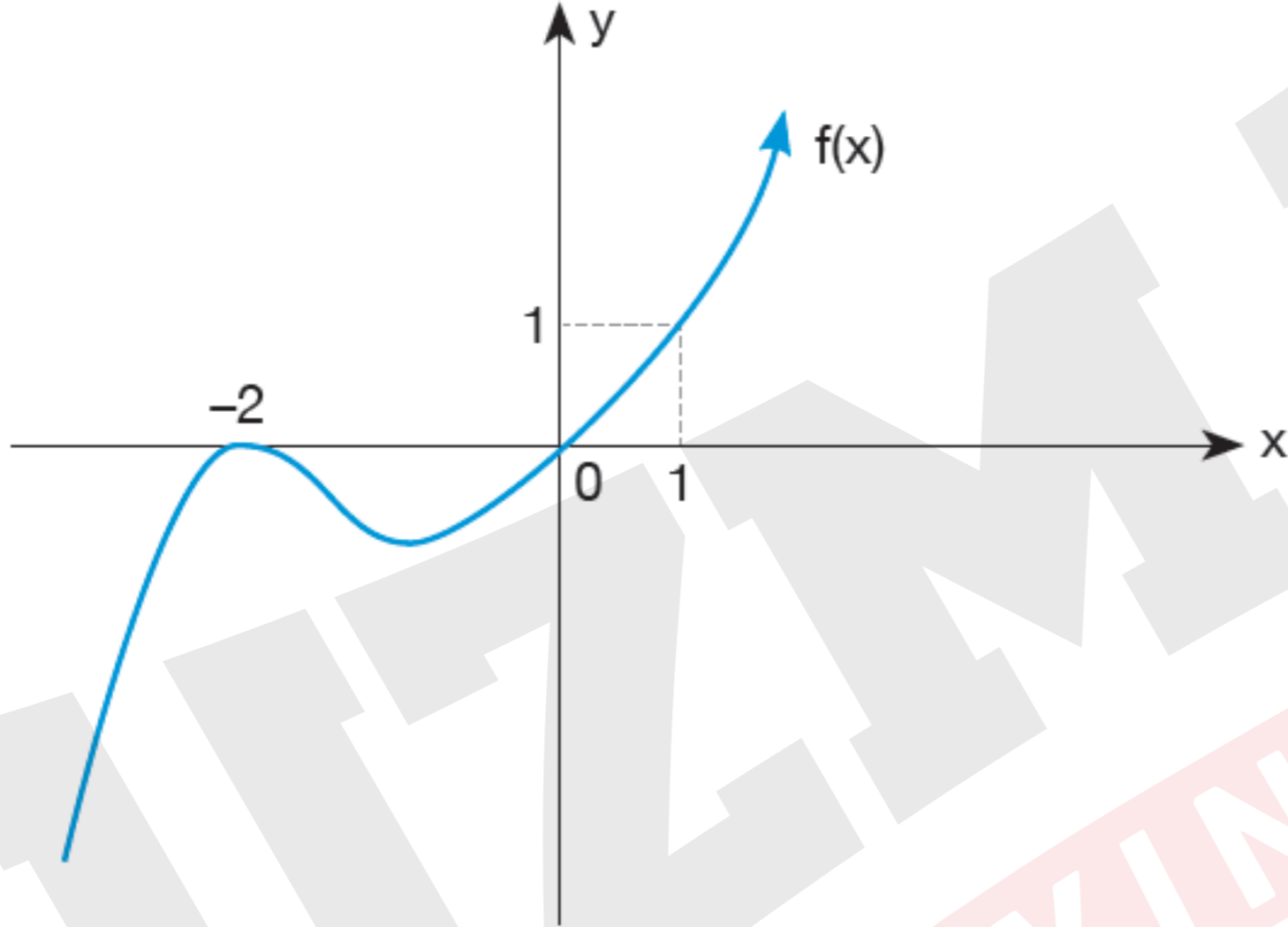
Yukarıda verilen $f(x)$ polinom fonksiyonunun $x = -2$ ve $x = 4$ noktalarındaki x-eksenine paralel teğetleri gösterilmiştir.

Buna göre, $a + b + c$ toplamı kaçtır?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5



Örnek:



Şekilde verilenlere göre, 3. dereceden $f(x)$ fonksiyonu için $f'(1)$ kaçtır?

- A) 1 B) $\frac{5}{4}$ C) $\frac{5}{3}$ D) $\frac{5}{2}$ E) 5

