

1. $[P^3(x) \cdot Q^2(x)]$ polinomunun derecesi 21 ve

$\frac{P(x)}{Q(x)}$ polinomunun derecesi 2 ise $P(x)$ in derecesi nedir?

4. $P(x-1) = 3x^2 + ax - 4$ veriliyor. $P(x)$ polinomunun katsayılar toplamı 6 ise a kaçtır?

Mehmet Taş

2. $P(4x-2) = 2x^2 - 6x + a$ polinomu veriliyor. $P(x)$ polinomunun sabit terimi $\frac{1}{2}$ ise a kaçtır?

5. $P(2x-2) = 3x^2 - ax + 3$ polinomunun $x + 2$ ile bölümünden kalan -13 tür. $P(x)$ polinomunun katsayılar toplamı kaçtır?

Mehmet Taş

3. $P(3x-3) = 4x^2 - 2x - b - 1$ polinomu veriliyor. $P(x)$ polinomunun sabit terimi -3 ise $P(2x-2)$ polinomunun $x + 1$ ile bölümünden kalan nedir?

6. $P(x-2) = 2x^2 - 2x + m$ veriliyor. $P(x)$ polinomunun sabit terimi -2 ise m kaçtır?

7. $P(x-2) = x^3 + ax + 8$ ve $Q(x+1) = x^3 - x + 2a$ polinomları veriliyor. $P(x)$ polinomunun katsayıları toplamı $Q(2)$ değerine eşit ise $\frac{a}{7} = ?$

10. $a - \frac{1}{a} = 4$ ise $\left(a + \frac{1}{a}\right)^2 = ?$

8. $P(x) = (x^2 + 1) \cdot Q(x) + 4$ veriliyor. $P(x)$ in katsayıları toplamı 10 dur. $Q(x)$ in sabit terimi 5 ise $P(0) + P(1) = ?$

11. $x + y = 1$ ve $x^3 + y^3 = \frac{13}{3}$ ise $x \cdot y = ?$

9. $a - 2b = 2$ ve $a^3 - 8b^3 = 16$ ise $a \cdot b = ?$

12. $x - \frac{1}{x} = 5$ ise $x^3 - \frac{1}{x^3} = ?$

Mehmet Taş

Mehmet Taş