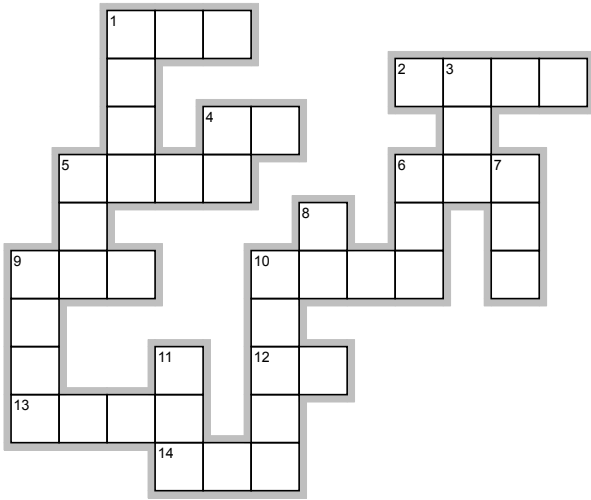


sayı bulmacası



EclipseCrossword.com

Across

1. $f(x)=(a-3)x^2+(2b-10)x+5$ fonksiyonu sabit fonksiyon ise a^b nedir?
2. $f:R \rightarrow R, f(x) = \begin{cases} x^2+2x, & x < 3 \\ 5, & x = 3 \\ 4x^2-2x, & x > 3 \end{cases}$ olduğuna göre $f(2) \cdot f(3) \cdot f(5) - 11$ nedir?
4. $f(x) = x + f(x+1)$ ve $f(1) = 8$ olduğuna göre $f(4)$ ün 6.kuvveti kaçtır?
5. $f:R \rightarrow R, f(x)=x^3+2x^2-1$ fonksiyonu için $(f(3) \cdot f(7)) / (f(1))$ ifadesini hesaplayınız.
6. $f:R \rightarrow R, f(x)=2x^3-125$ bağıntısının bir fonksiyon belirtmesi için tanım kümesinden çıkarılması gereken eleman k olsun. k halde k^4-1 ifadesini hesaplayınız.
9. $f:R \rightarrow R, f(x)=(4x-a)/3$ fonksiyonu için $f(2) = -50$ ise a sayısını bulunuz.
10. $g, f:R \rightarrow R, f(x)=2x+5$ olsun. $(f \circ g)(x) = I(x)$ olduğuna göre $g(2015)$ fonksiyonunu bulunuz.
12. $f(2x-1) = (mx-2)/10$ olmak üzere, $f(3) = 6$ eşitliğini sağlayan m kaçtır?
13. $f(x) = (2k-8)x^2 + (n-19)x + m - 14$ fonksiyonu birim (özdeş) fonksiyon ise k, m, n nedir?
14. $s(A)=3$ ve $s(B)=4$ olduğuna göre, A 'dan B 'ye tanımlı üç elemanlı bağıntılardan kaç tanesi fonksiyon değildir?

Down

1. f , doğrusal bir fonksiyon, $f(2) = 7$ ve $f(4) = 11$ ise $f(1003)$ değerini bulalım.
3. $f:R \rightarrow R, f(x) = x+3, (f \circ g)(x) = 2x-1$ ise $g^{(-1)}(1000)$ nedir?
4. $f:R \rightarrow R, f(x) = 3x^2 - 2x + 1$ fonksiyonu için $f(5)$ ifadesini hesaplayınız.
5. 3) Ticari amacı olan bir kuruluş, aldığı her malı 3 katının 10 eksiğine satarak kâr elde ediyor. Bu durum $x \rightarrow f(x)=3x-10$ şeklinde modellenebilir. Buna göre 45 TL ye alınan bir malın, bu ticari kuruluşta ne kadara satılacağını bulalım.

6. $f:R \rightarrow R, f(x)=x^2-3/(x-5)$ bağıntısının bir fonksiyon belirtmesi için tanım kümesinden çıkarılması gereken elemanın 4. kuvveti kaçtır?
7. f doğrusal fonksiyon, $f(1)=3$ ve $f(3)=-5$ ise $f(-100)$ 'ün değerini bulalım.
8. $f, g:R \rightarrow R, f(x)=4x+1, g(x)=3x-19$ ve $f(a)=g(2a)$ olduğuna göre a sayısını bulunuz.
9. $f:R \rightarrow R, g:R \rightarrow R$ ile tanımlansın $f(x) = x^2 - 1, g(x) = x + 3$ olsun. $(f \circ g)(5) \cdot (g \circ f)(5)$ ifadesini hesaplayınız.
10. $f, g:R \rightarrow R, f^{(-1)}(x) = 3x+1$ ve $(g \circ f^{(-1)})(x) = 4+x$ fonksiyonları veriliyor. Buna göre, $g(37027)$ 'i bulalım.
11. $f(x) = 2x + 5$ olduğuna göre $f(a+1) - f(1-2a) = 1206$ eşitliğini sağlayan a kaçtır?