ÖZDEŞLİKLER TEST-2

|  |  |
| --- | --- |
| **1-)** ( x + 2 ) **.** ( x -3) ifadesinin eşiti nedir?A)x2-x-6 B)x2+x-6 C)x2-2x-6 D)x2-2x+6 | **2-)** ( x - 2 ) **.** ( x +1) ifadesinin eşiti nedir?A)x2-x+2 B)x2+x-2 C)x2-x-2 D)x2-2x+2 |
| **3-)** (m + 7 ) **.** (m +2) ifadesinin eşiti nedir?A)m2-9m+14 B) m2+9m+14 C) 2m2+9m+14 D)2m+9m+14 | **4-)** ( n-2 ) **.** ( n-8) ifadesinin eşiti nedir?A)n2-n-16 B)n2-10n-16 C) n2-10n+16 D) n2-9n+16  |
| **5-)** ( y + 1 ) **.** ( y+1) ifadesinin eşiti nedir?A)y2+2y+1 B) y2+4y+2 C)y2-2y+1 D)y2-2y-2 | **6-)** ( t +3 ) **.** (t +3) ifadesinin eşiti nedir?A)t2-6t-6 B)t2+t+6 C)t2+ 6t +9 D)t2-2t+9 |
| **7-)** ( k-1 ) **.** ( k-9) ifadesinin eşiti nedir?A)k2-10k-8 B)k2+k-10 C)k2-10k-+10 D)k2-10 | **8-)** ( c+1 ) **.** ( c -1) ifadesinin eşiti nedir?A)c2-2 B)c2+2 C)c2-1 D)c2-2c-1 |
| **9-)** Hangisi denklem değildir?A)2x+ 3=x-7 B) 2x+ 6=2(x+3)C) 5x+ 3=x+12 D) x+ 3=2x-1  | **10-)** Hangisi denklem değildir?A)3x-7=2x+5 B) x+ 3=5 C) 2x+ 3=7 D) 7x+21=7(x+3) |
| **11-)** Hangisi özdeşlik değildir?A)2m+2n =2(m+n) B)2m-2n =2(m-n) C) 2a+5a= a(2+5) D) m+7=2 | **12-)** Hangisi özdeşlik değildir? A)2(x-y)=2x-2y B)5(a+b)=5a+5b C) 7-m= 13 D) 3(7-a)=21-3a |
| **13-)** Hangisi yanlış eşleştirilmiştir?A)m(x+y)= mx+my B)n(a2+b)=an 2+bn C) x2(x+1)=x 3+ x2 D) x(y²+y)=xy2+ x | **14-)** Hangisi yanlış eşleştirilmiştir?A)3x.4y=12xy B)5m.7 =35m C) 3m(m+1)=3m2+3 D) 18m.$\frac{1}{6}$=3m |
| **15-)** (10+8)² işleminin sonucu kaçtır? A) 102+2.10.8+82 =100+160+64=324  B) 102+10.8+82 =100+80+64=244  C) 102+2.10+82 =100+20+64=184  D) 102+82 =100+64=164 [www.HangiSoru.com](http://www.HangiSoru.com/) | **16-)** (10-5)² işleminin sonucu kaçtır? A) 102-52 =75  B) 102-2.10.5+52 =100-100+25=25  C) 102-2.10+52 =100-20+25=105  D) 102-10.5+52 =100-50+25=75  |

|  |  |
| --- | --- |
|  17-)Aşağıda verilen ifadeleri tamamlayınız.**(a+b)² =a² +2a.b +b²**“Birincinin karesi, ARTI,birinci ile ikincinin çarpımının 2 katı, ARTI,ikincinin karesi” |  18-)Aşağıda verilen ifadeleri tamamlayınız.**(a-b)² =a² -2a.b +b²**“Birincinin karesi, EKSİ,birinci ile ikincinin çarpımının 2 katı, ARTI,ikincinin karesi” |
| (a+3)² = | (a-3)² = |
| (4x+1)² = | (4-x)² = |
| (5+x)² = | (x-1)² = |
| (2x+3y)² = | (3m-n)² = |
| ($\sqrt{5}$+3x)² = | ($\sqrt{5}$-2)² = |
| (2m²+1)² = | (m²-2)² = |
| ($\frac{1}{2}$+$\frac{a}{3}$)² = | ($\frac{1}{2}$-b)² = |
|  18-)Aşağıda verilen ifadeleri tamamlayınız.**(a-b).(a+b) = a²-b² (2a-5).(2a+5)=(2a)²-5² = 4a²-25**“Birincinin karesi, EKSİ,,ikincinin karesi” |
| (a-3).(a+3) = | (9-2).(9+2) = |
| (5-3).(5+3) = | (10+2).(10-2) = |
| 2001 ² -1999² = | 200 ² -199² = |
| 36- y² = | x² -25= |
| (7-m).(7+m )= | (5-y).(5+y )= |
| x+y =$\frac{ 6}{ \sqrt{3}}$ ve x-y =$\frac{ 3}{\sqrt{3}}$ ise x² -y² ifadesinin değeri kaçtır?[www.HangiSoru.com](http://www.HangiSoru.com/) |