|  |  |
| --- | --- |
| **Soru 1**    A) 51 B) 41 C) 36 D) 30 E) 24  **Soru 2**    A)  B)  C)  D)  E)  **Soru 3**    A)  B)  C)  D)  E)  **Soru 4**    A)  B)  C)  D)  E)  **Soru 5**  a = log25, b = log34 ve c = log52  **olduğuna göre a, b ve c nin doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?**  A) c < a < b B) c < b < a C) b < a < c D) b < c < a E) a < c < b  A)  B)  C)  D)  E)  **Soru 7**    A) 215 B) 204 C) 110 D) 92 E) 89  **Soru 8**    A) -2 B) -1 C) 2 D) 3 E) 5  **Soru 9** A) . B) . C) . D) . E) .  **Soru 10**  Bir (an) aritmetik dizisinde a5 \(-\) a4 = 2 ve a1 = 5 **olduğuna göre** a6 **kaçtır?**  A) 13 B) 14 C) 15 D) 16 E) 17  **Soru 11** A) . B) . C) . D) . E) .  **Soru 12**  **Aşağıdaki eşitliklerden hangisi yanlıştır?**  A)  B)  C)  D)  E)  **Soru 13**    A)  B)  C)  D)  E)  **Soru 14**    A) 2 B) 6 C) 10 D) 11 E) 12  **Soru 15**    A)  B)  C)  D)  E)  **Soru 16** A) 36 B) 33 C) 25 D) 24 E) 6  **Soru 17**  **olduğuna göre m kaçtır?**  A) –2 B) –1 C) 1 D) 2 E) 3  **Soru 18** A) . B) . C) . D) . E) .  **Soru 19**    A) 395 B) 445 C) 495 D) 545 E) 595  **Soru 20**  **ifadesinin eşiti kaçtır?**  A) 0 B) 1 C) 2 D) 3 E) 4  A) 46 B) 50 C) 54 D) 58 E) 62  **Soru 22** A) . B) . C) . D) . E) .  **Soru 23** A) . B) . C) . D) . E) .  **Soru 24** A) 89 B) 76 C) 68 D) 55 E) 48  **Soru 25**    A)  B)  C)  D)  E)  **Soru 26** A) . B) . C) . D) . E) .  **Soru 27**  **ifadesinin eşiti kaçtır?**  A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5  **Soru 28** A) (5, 3) B) (-1, 1) C) (3, -1) D) (-5, 3) E) (2, -3)  **Soru 29**    A) 2 B) 8 C) 16 D) 32 E) 64  **Soru 30** A) . B) . C) . D) . E) .  **Soru 31**    A)  B)  C)  D)  E)  **Soru 32**  (an)\( = \left(\frac{5n+1}{n+1}\right)\) **dizisinin kaçıncı terimi** \(\frac{9}{2}\)**'dir?**  A) 5 B) 6 C) 7 D) 8 E) 9  **Soru 33**  -  A) {1} B) {2} C) {3} D) {4} E) {5}  **Soru 34**    A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5  **Soru 35**  f : R → R, f(x) = (3a – 12)x + 2a – 1  **fonksiyonunun türevli olduğu aralıktaki tüm noktalarda türevi sıfıra eşit olduğuna göre f(2) kaçtır?**  A) 5 B) 6 C) 7 D) 8 E) 9  **Soru 36**    A) 28 B) 16 C) 14 D) 12 E) 4  **Soru 37**    A) 28 B) 34 C) 42 D) 55 E) 67  **Soru 38** A) . B) . C) . D) . E) .  **Soru 39**    A) 4 B) 12 C) 14 D) 28 E) 32  **Soru 40** A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5  **Soru 41**    A) -5 B) -4 C) -3 D) -2 E) -1  **Soru 42**    A) 1,1,1,1,1 B) 1,1,2,3,5 C) 1,3,5,7,9 D) 1,4,9,16,25 E) 2,4,8,16,32  A) 0,602 B) 0,699 C) 1,301 D) 1,602 E) 1,699  **Soru 44**  **işleminin değeri kaçtır?**  A) \(\frac{\sqrt3}{3}\) B) \(\frac{1}{2}\) C) 1 D) \(\sqrt3\) E) 2  **Soru 45** A) . B) . C) . D) . E) .  **Soru 46** A) . B) . C) . D) . E) .  **Soru 47** A) 90 B) 92 C) 94 D) 96 E) 98  **Soru 48**  **fonksiyonu gerçek sayılar kümesinde sürekli olduğuna göre a + b kaçtır?**  A) –5 B) –3 C) 0 D) 2 E) 7  **Soru 49**  f(x) = 6x fonksiyonu veriliyor.  f(a) = 50  **olduğuna göre a nın en dar tam sayılı aralığı aşağıdakilerden hangisidir?**  A) (0, 1) B) (1, 2) C) (2, 3) D) (3, 4) E) (4, 5)  **Soru 50** A) . B) . C) . D) . E) . | **Soru 51**  f : R+ → R olmak üzere  f(x) = log23 · log35 · log5(3x – 1)  **olduğuna göre** f(3) **kaçtır?**  A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5  **Soru 52**    A) 12 B) 10 C) 9 D) 8 E) 6  **Soru 53**    A)  B)  C)  D)  E)  **Soru 54**    A)  B)  C)  D)  E)  **Soru 55**  **fonksiyonunun tersi aşağıdakilerden hangisidir?**  A)  B)  C)  D)  E)  **Soru 56** A) 12 B) 24 C) 36 D) 48 E) 60  **Soru 57**    A) 12 B) 20 C) 33 D) 54 E) 88  **Soru 58**    A) 10 B) 11 C) 13 D) 17 E) 18  **Soru 59**    A) 972 B) 768 C) 625 D) 450 E) 324  **Soru 60**    A)  B)  C)  D)  E)  **Soru 61**  **İlk terimi 4 ve ortak farkı 3 olan bir aritmetik dizinin 10. terimi kaçtır?**  A) 30 B) 31 C) 32 D) 33 E) 34  A)  B) 1 C) 2 D) 3 E) 4  **Soru 63**    A) 14 B) 7 C)  D)  E)  **Soru 64**    A) -4 B) -2 C) 2 D) 4 E) 6  **Soru 65** A) . B) . C) . D) . E) .  **Soru 66**  -  A) 254 B) 228 C) 204 D) 185 E) 172  **Soru 67** A) . B) . C) . D) . E) .  **Soru 68**  f(x) = x3 – 2x2 + 5  **fonksiyonunun grafiğine apsisi 2 olan noktada teğet olan doğrunun eğimi kaçtır?**  A) 1 B) 3 C) 4 D) 6 E) 8  **Soru 69**    A) 1 B) 5 C) 9 D) 25 E) 81  **Soru 70**    A) 162 B) 108 C) 72 D) 48 E) 32  **Soru 71**    A) 5 B) 10 C) 15 D) 20 E) 25  **Soru 72** A)  B)  C)  D)  E)  **Soru 73** A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5  **Soru 74** A) . B) . C) . D) . E) .  **Soru 75**  **Buna göre** g(4) **kaçtır?**  A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6  **Soru 76**    A) 11 B) 10 C) 6 D) 4 E) 2  **Soru 77** A) -1 B) 1 C) 2 D) 3 E) 4  **Soru 78**    A)  B)  C)  D)  E)  **Soru 79** A) . B) . C) . D) . E) .  A) 94 B) 97 C) 100 D) 102 E) 105  **Soru 81** A) . B) . C) . D) . E) .  **Soru 82** A) . B) . C) . D) . E) .  **Soru 83**    A) 1 B) 3 C) 7 D) 8 E) 9  A)  B)  C)  D)  E)  **Soru 85** A)  B)  C)  D)  E)  **Soru 86**    A)  B)  C)  D)  E)  **Soru 87** A) . B) . C) . D) . E) .  **Soru 88** A) . B) . C) . D) . E) .  **Soru 89** A) . B) . C) . D) . E) .  **Soru 90**    A) -2 B) 0 C) 2 D) 3 E) 5  **Soru 91** A) . B) . C) . D) . E) .  **Soru 92**  **değeri kaçtır?**  A) 0 B) \(\frac{1}{2}\) C) \(\frac{\sqrt2}{2}\) D) \(\frac{\sqrt3}{2}\) E) 1  **Soru 93** A) . B) . C) . D) . E) .  **Soru 94**  log5(2x + 1) = 2  **eşitliğini sağlayan x kaçtır?**  A) 10 B) 11 C) 12 D) 13 E) 14  **Soru 95**    A)  B)  C)  D)  E)  **Soru 96** A) . B) . C) . D) . E) .  **Soru 97** A) . B) . C) . D) . E) .  **Soru 98** A) . B) . C) . D) . E) .  **Soru 99**  **Aşağıdaki fonksiyonlardan hangisi gerçek sayılar kümesinde daima artandır?**  A)  B)  C)  D)  E)  **Soru 100** A) . B) . C) . D) . E) . |

CEVAPLAR: 1-B    2-C    3-A    4-B    5-B    6-E    7-E    8-C    9-E    10-C    11-A    12-A    13-E    14-C    15-D    16-B    17-B    18-B    19-A    20-A    21-B    22-A    23-D    24-B    25-A    26-B    27-B    28-A    29-B    30-B    31-E    32-C    33-E    34-A    35-C    36-A    37-D    38-A    39-C    40-B    41-E    42-B    43-E    44-D    45-E    46-E    47-B    48-E    49-C    50-B    51-C    52-A    53-A    54-C    55-D    56-D    57-C    58-C    59-E    60-C    61-B    62-A    63-A    64-D    65-D    66-A    67-B    68-C    69-E    70-C    71-D    72-A    73-D    74-A    75-A    76-A    77-B    78-E    79-C    80-B    81-A    82-D    83-C    84-C    85-C    86-A    87-B    88-B    89-B    90-A    91-D    92-C    93-A    94-C    95-E    96-B    97-E    98-B    99-C    100-E    