|  |  |
| --- | --- |
| **Soru 1**  **Soru 2**  **Soru 3**  **Rakamları birbirinden farklı beş basamaklı en büyük doğal sayı ile üç basamaklı en büyük doğal sayının farkı kaçtır?**  A) 89 100 B) 97 766 C) 98 776 D) 99 000 E) 99 012  **Soru 4**  **Soru 5**  **Soru 6**  **Soru 7**  **Soru 8**  **(p ⇒ q)' ∨ (q ∧ p) bileşik önermesi aşağıdakilerden hangisine denktir?**  A) p ∧ q B) p C) q D) p ∨ q E) q'  **Soru 9**  **Soru 10**  **Soru 11**  **Soru 12**  A, B ve C kümeleri aynı evrensel kümenin alt kümeleridir.  s(A) + s(B') = 17,  s(A') + s(B) = 25 ve  s(C') = 8  **olduğuna göre s(C) kaçtır?**  A) 9 B) 13 C) 18 D) 21 E) 34 | **Soru 13**  **Soru 14**  **Soru 15**  **Soru 16**  **Soru 17**  **Soru 18**  **Soru 19**  **Soru 20**  **(p ∧ q')' ⇒ p koşullu önermesinin karşıtı aşağıdakilerden hangisidir?**  A) p ⇒ (p ⇒ q) B) p ⇒ (p ∧ q') C) p' ⇒ q D) q' ∨ p E) p' ∨ (q ⇒ p)  **Soru 21**  **Soru 22**  **Soru 23**  p : “4 + 3 = 7",  q : “4 · 3 ≥ 12" önermeleri veriliyor.  **Buna göre p ⇒ q önermesinin karşıt tersi aşağıdakilerden hangisidir?**  A) "4 + 3 ≠ 7 ise 4 · 3 < 12" B) "4 + 3 ≠ 7 ise 4 · 3 ≥ 12" C) "4 · 3 < 12 ise 4 + 3 = 7" D) "4 · 3 < 12 ise 4 + 3 ≠ 7" E) "4 · 3 ≥ 12 ise 4 + 3 ≠ 7"  **Soru 24**  I. Tek sıra halinde ilerleyiniz.  II. Bu film çok güzel.  III. 8 sayısının karekökü 4’tür.  IV. Eşkenar üçgenin tüm iç açılarının ölçüleri 60° dir.  V. Negatif sayıların tüm kuvvetleri negatiftir.  **Yukarıda verilen ifadelerden kaç tanesi önermedir?**  A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5  **Soru 25**  CEVAPLAR: 1-E    2-A    3-B    4-B    5-C    6-C    7-B    8-B    9-A    10-C    11-C    12-B    13-C    14-C    15-D    16-C    17-D    18-D    19-B    20-A    21-D    22-D    23-D    24-C    25-C |