|  |  |
| --- | --- |
| **Soru 1**  **Soru 2**  **Soru 3**  **Soru 4**  **Soru 5**  **Soru 6**  **Soru 7**  Bir miktar bilye Oğuz, Defne ve Kerem arasında sırasıyla 2 ve 3 ile doğru, 5 ile ters orantılı olacak şekilde paylaştırılıyor.  **Defne, Oğuz’dan 10 bilye fazla aldığına göre paylaştırılan bilye sayısı kaçtır?**  A) 54 B) 52 C) 50 D) 48 E) 46  **Soru 8**  x, y ve z birer gerçek sayıdır.  2x = 3  3y = 25  5z = 64  **olduğuna göre x · y · z kaçtır?**  A) 4 B) 6 C) 8 D) 12 E) 24  **Soru 9**  **Soru 10** | **Soru 11**  Arda, Selin ve Cengiz adında üç adayın yarıştığı bir sınıf başkanlığı seçiminde  • Toplam 35 oy kullanılmıştır.  • En çok oyu Arda, en az oyu Cengiz almıştır.  • Hiçbir aday kullanılan oy sayısının yarısından fazla oy alamamıştır.  **Buna göre Selin'in aldığı oy sayısı en az kaçtır?**  A) 2 B) 3 C) 7 D) 8 E) 10  **Soru 12**  **Soru 13**  A = {a, ...}, B = {1, 2, ...} sonlu A ve B kümeleri veriliyor. A kümesinin a elemanının bulunmadığı tüm alt kümelerinin sayısı ile B kümesinin 1 elemanının bulunduğu 2 elemanının bulunmadığı tüm alt kümelerinin sayısı birbirine eşittir.  **Buna göre**  I. A kümesinin eleman sayısı B kümesinin eleman sayısına eşittir.  II. A kümesi B kümesinin alt kümesidir.  III. B kümesinin tüm alt kümelerinin sayısı A kümesinin tüm alt kümelerinin sayısının 2 katıdır.  **ifadelerinden hangileri her zaman doğrudur?**  A) Yalnız I. B) Yalnız II. C) Yalnız III. D) I ve III. E) II. ve III.  **Soru 14**  **Soru 15**  **Soru 16**  **Soru 17**  **Soru 18**  **Soru 19**  **Soru 20**  CEVAPLAR: 1-C    2-E    3-C    4-B    5-E    6-D    7-B    8-D    9-D    10-D    11-E    12-B    13-C    14-D    15-B    16-A    17-D    18-B    19-E    20-B |