Çalışma Kağıdı IV Cevaplar

Cevap 1: 11, 12, 15, 16, 22, 28, 30, 37, 40

Mod yok. Medyan 5. Veri yani 22. Ortalama 23,44

Cevap 2:

|  |
| --- |
| **Yığılmalı Frekans (Yf)** |
| 2 |
| 4 |
| 5 |
| 6 |
| 9 |
| 10 |
| 14 |
| 21 |
| 23 |
| 24 |
| 25 |

Birey sayısı N=25, mod 42-48 aralığında, 13. Veri medyan 49-55 aralığında

Cevap 3:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **X** | **f** | **Yf** | **X\*f** |
| 20 | 15 | 15 | 300 |
| 40 | 10 | 25 | 400 |
| 45 | 20 | 45 | 900 |
| 55 | 30 | 75 | 1650 |
| 70 | 10 | 85 | 700 |

Mod:55, medyan: 45, ortalama=3950/85=46,47

Cevap 4:

Birinci grup 85, 90, 90, 92, 94, 94, 96, 97, 97, 98 için

N=10, En düşük p: 85, En yüksek: 98, mod yok, medyan 94, ort=93,3

İkinci grup: 61, 85, 90, 90, 92, 93, 94, 97, 97, 97

N=10, En düşük p: 61, En yüksek: 97, mod 97, medyan 92,5, ort=80,6

İkinci grupta en düşük puan ortalamayı düşürüyor

İkinci grup için medyan kullanılmalı

Cevap 5:

Mod 5, medyan 4, ort: 4,1

Çalışma kağıdı V Cevpalar

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ders** | **Aritmetik Ortalama** | **Statndart Sapma** | **Esra´nın Puanı** | **Esra´nın**  **Z Puanı** | **Esra´nın**  **T Puanı** |
| 1 | 62 | 12 | 80 | 1,5 | 65 |
| 2 | 54 | 8 | 46 | -1 | 40 |
| 3 | 65 | 10 | 90 | 2.5 | 75 |
| 4 | 48 | 14 | 41 | 0.5 | 55 |
| 5 | 70 | 9 | 70 | 0 | 50 |

1. En yüksek 5 çünkü ortalama 70, endüşük 4 çünkü ortalama 4
2. En büyük standart sapma 14 old için 4. Ders
3. 3. Ders çünkü z puanı en yüksek
4. 2. Ders çünkü z puanı düşük

Cevap 2:

Bu konuyu öğrenmediğiniz için sorumlu değilsiniz

Cevap 3:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **DERS** | **Tarih** | **Coğrafya** | **Felsefe** | **Yabancı Dil** |
| **Tarih** | 1.00 |  |  |  |
| **Coğrafya** | 0.60 | 1.00 |  |  |
| **Felsefe** | 0.85 | 0.40 | 1.00 |  |
| **Yabancı Dil** | -0.35 | -0.25 | 0.30 | 1.00 |

1. Felsefe ile tarih arasında
2. En zayıf ilişki-0.25
3. Negatif korelasyon, bir değişken artarken diğerinin azaldığını gösterir. Büyüklüğü ise pozitif korelasyondaki gibi ilişkinin büyüklüğünü gösterir.

Çalışma kağıdı VI cevaplar

Cevap 1:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Soru | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| *Pi* | 0.10 | 0.40 | 0.25 | 0.35 | 0.60 | 0.85 | 0.50 | 0.60 | 0.35 | 0.75 |
| *ri* | 0.15 | -0.35 | 0.15 | 0.60 | 0.25 | 0.50 | 0.10 | 0.15 | 0.20 | 0.30 |

1. En zor 1. Soru En kolay 6. Soru
2. En ayırt edici 4. Soru En az ayırt edici 2. Soru (negatif old. İçin)
3. 6. Soru
4. 2. Soru çünkü negatif ayırt edicilik

Cevap 2:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **A** | **B** | **C** | **D** | **E** | **Boş** | **N** |
| **Üst Grup** | 18 | 30 | 10 | 10 | 10 | 22 | 100 |
| **Alt Grup** | 2 | 26 | 15 | 14 | 10 | 33 | 100 |

1. Evet
2. Güçlük indeksi A: 20/200=0.1 B: 56/200= 0.28 C: 25/200=0.125 D:0.1 E: 55/200=0.275
3. Ayırıcılık indeksi A: 16/100=0.16 B: 0.04 C: -0.05 D: -0.04 E: 0
4. A seçeneği
5. Evet

Cevap 3:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Madde** | | | | | | | | | |  |
| **Öğrenci** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **Toplam Puan** |
| **A**  **B**  **C**  **D**  **E**  **F**  **G**  **H**  **I**  **J** | 1  1  1  0  1  0  0  1  1  0 | 1  0  1  0  1  1  1  1  0  1 | 1  0  1  1  1  0  0  1  0  1 | 0  0  0  0  0  0  0  0  1  1 | 1  0  0  0  0  1  1  1  0  1 | 1  1  0  1  0  1  0  0  1  0 | 0  0  0  0  0  1  0  0  1  1 | 0  1  1  0  0  1  0  1  0  0 | 1  1  1  0  0  1  0  1  1  1 | 1  0  0  0  1  1  1  1  0  0 | 7  4  5  2  4  7  3  7  5  6 |
| **Toplam Doğru Sayısı** | 6 | 7 | 6 | 2 | 5 | 5 | 3 | 4 | 7 | 5 | 50 |
| **Güçlük** | 0,6 | 0,7 | 0,6 | 0,2 | 0,5 | 0,5 | 0,3 | 0,4 | 0,7 | 0,5 |  |

1. Güçlük indeksleri yukarıda yazılı
2. En zor 4, 7, 8, 5, 1, =3, 2 = 7
3. En zor 4 en kolay 7
4. Nokta çift seriliyi Siz öğrenmediniz
5. Nokta çift seriliyi Siz öğrenmediniz

Çalışma kağıdı VII

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Soru no*** | Cevap | ***Soru no*** | Cevap | ***Soru no*** | Cevap |
| ***1*** | C | ***18*** | D | ***35*** | D |
| ***2*** | B | ***19*** | D | ***36*** | E |
| ***3*** | C | ***20*** | C | ***37*** | C |
| ***4*** | D | ***21*** | B | ***38*** | E |
| ***5*** | E | ***22*** | E | ***39*** | C |
| ***6*** | E | ***23*** | A | ***40*** | B |
| ***7*** | B | ***24*** | C | ***41*** | E |
| ***8*** | D | ***25*** | C | ***42*** | D |
| ***9*** | B | ***26*** | B | ***43*** | C |
| ***10*** | E | ***27*** | B | ***44*** | A |
| ***11*** | B | ***28*** | E | ***45*** | B |
| ***12*** | A | ***29*** | E | ***46*** | D |
| ***13*** | E | ***30*** | D | ***47*** | A |
| ***14*** | A | ***31*** | D | ***48*** | B |
| ***15*** | B | ***32*** | C | ***49*** | A |
| ***16*** | A | ***33*** | E | ***50*** | D |
| ***17*** | B | ***34*** | D | ***51*** | C |