# Excel Uygulama Soruları

1. Aşağıdaki tabloyu Excel’de hazırlayınız.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Malın Cinsi** | **Alış Fiyatı** | **Kâr Oranı** | **Satış Fiyatı** |
| Anakart | 128,00 TL |  |  |
| İşlemci | 220,00 TL |  |  |
| Sabit Disk | 80,00 TL |  |  |
| Monitör | 300,00 TL |  |  |
| Yazıcı | 155,00 TL |  |  |
| Tarayıcı | 136,00 TL |  |  |
| Klavye | 10,00 TL |  |  |
| Fare | 8,00 TL |  |  |
| Kasa | 35,00 TL |  |  |
| Kesintisiz Güç Kaynağı | 150,00 TL |  |  |
| **Toplam** | **1.222,00 TL** | **0,00 TL** | **0,00 TL** |

1. Tüm mallar için **%25** kâr hesaplatınız.
2. Alış Fiyatı ile kâr oranını toplayarak satış fiyatını elde ediniz.
3. Aşağıdaki tabloyu Excel’de hazırlayınız.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **S.NO** | **ADI** | **SINAV 1** | **SINAV 2** | **SINAV 3** | **ORTALAMA** | **SONUÇ** | **HARF NOTU** |
| **GEÇTİ / KALDI** |
| 1 | ESRA | 40 | 50 | 15 |   |   |  |
| 2 | AKIN | 65 | 78 | 65 |   |   |  |
| 3 | MERT | 98 | 78 | 97 |   |   |  |
| 4 | KÜBRA | 56 | 65 | 60 |   |   |  |
| 5 | FATİH | 30 | 20 | 45 |   |   |  |
| 6 | TARIK | 39 | 48 | 49 |   |   |  |
| 7 | ŞULE | 85 | 75 | 65 |   |   |  |
| 8 | ALİ | 95 | 78 | 85 |   |   |  |
| 9 | METİN | 55 | 65 | 78 |   |   |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **90-100** | **AA** |
| **80-89** | **BB** |
| **70-79** | **CC** |
| **60-69** | **DD** |
| **50-59** | **EE** |
| **50 altı** | **FF** |

|  |  |
| --- | --- |
| Genel Ortalama |  |
| En yüksek ortalama |   |
| En düşük ortalama |   |
| Geçen Öğrenci Sayısı |   |
| Kalan Öğrenci Sayısı |   |

1. 3 sınav notuna göre ortalamayı hesaplatınız.
2. Ortalamayı virgülden sonra hiç basamak olmayacak şekilde yuvarlayınız.
3. Sonuç kısmında, ortalama 50 ya da 50’den yukarıysa “**Geçti**”, değilse “**Kaldı**” yazdırınız.
4. “**Geçti**” olanları mavi, “**Kaldı**” olanları kırmızı yazı rengi ile biçimlendiriniz. (Koşullu Biçimlendirme kullanınız.)
5. Yukarıdaki çizelgeye uygun olarak harf notunu hesaplatınız.
6. Genel ortalamayı hesaplatınız.
7. En yüksek ve en düşük ortalamayı bulunuz.
8. Geçen ve kalan öğrenci sayılarını hesaplatınız.
9. Ada (yatay) ve ortalamaya (düşey) göre bir **sütun grafiği** çizdiriniz.
10. Ada (yatay) ve vize - final notlarına (düşey) göre bir **sütun grafiği** çizdiriniz.
11. Başarılı ve başarısız öğrenci sayılarına göre bir **pasta grafiği** çizdiriniz.
12. y = x2 - 3x + 1 denkleminin çizgi grafiğini [-10, 10] aralığında 1 birim adımlarla çizdiriniz.
13. Öğrencinin sınavdan aldığı puan girildiğinde, bu puana karşılık gelen notu ve derecesini yazdırınız.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Sınav Puanı** | 70 |  | **Notu** | *4* |
|  |  |  | **Başarı Derecesi** | *İyi* |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Puan Aralığı** | **Not Karşılığı** | **Başarı Derecesi** |
| **En Düşük** | **En Yüksek** |
| 0 | 24 | 0 | Etkisiz |
| 25 | 44 | 1 | Başarısız |
| 45 | 54 | 2 | Geçer |
| 55 | 69 | 3 | Orta |
| 70 | 84 | 4 | İyi |
| 85 | 100 | 5 | Pekiyi |

1. Aşağıdaki verileri Excel’e giriniz.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Stok No | Kod No | Cins | Model | Üretici | Stok Adedi | Fiyat |
| 1 | T101 | Telefon | 3120 | Nokia | 20 | 850 |
| 2 | T102 | Telefon | 6120 | Nokia | 5 | 600 |
| 3 | T201 | Telefon | M1 | Motorola | 12 | 550 |
| 4 | C100 | Çağrı | 520 | Nokia | 13 | 250 |
| 5 | T103 | Telefon | A3 | Philips | 5 | 480 |
| 6 | T104 | Telefon | 811 | Nokia | 9 | 560 |
| 7 | T105 | Telefon | M2 | Motorola | 6 | 330 |
| 8 | C101 | Çağrı | A4 | Philips | 12 | 500 |
| 9 | A101 | Telsiz | 512 | Nokia | 11 | 600 |
| 10 | A102 | Telsiz | P12 | Philips | 9 | 250 |
| 11 | A103 | Telsiz | MX | Motorola | 15 | 400 |
| 12 | A104 | Telsiz | 23 | Nokia | 45 | 850 |
| 13 | H101 | Radyo | H33 | Philips | 8 | 560 |
| 14 | T106 | Telefon | M42 | Motorola | 34 | 400 |

1. Stokları kod numarasına göre A-Z’ye sıralayınız.
2. Stokları adete göre artan sırada, daha sonra adedi aynı olanları da üreticiye göre A-Z’ye sıralayınız.
3. Yalnızca telefon olan kayıtları listeleyiniz.
4. Üreticisi “Nokia” olan kayıtları listeleyiniz.
5. Fiyatı 500 TL’den büyük olan kayıtları listeleyiniz.
6. Adeti 10-15 arasında (10 ve 15 dahil) olan kayıtları listeleyiniz.
7. Modeli A3 ve A4 olan kayıtları listeleyiniz.
8. Şişmanlık sınırlarını saptamakta kullanılan formüllerden birisi Vücut Kitle Endeksi’dir. Kişinin **boyu** (metre cinsinden) ve **ağırlığı** (kilogram cinsinden) Excel’e girildiğinde, Vücut Kitle Endeksi değerini aşağıda verilen formüle göre hesaplayarak, verilen aralıklara göre yorumlayan Excel formülünü yazınız.

**Vücut Kitle Endeksi = Ağırlık / (Boy)2**

|  |  |
| --- | --- |
| **VKE DEĞERİ** | **DURUM** |
| 18.5 kg/m2’nin altında ise | zayıf  |
| 18.5-24.9 kg/m2 arasında ise | normal kilolu |
| 25-29.9 kg/m2 arasında ise | hafif şişman (fazla kilolu) |
| 30-34.9 kg/m2 arasında ise  | orta derecede şişman (I.Derece) |
| 35-39.9 kg/m2 arasında ise  | ağır derecede şişman (II.Derece) |
| 40 kg/m2 üzerinde ise  | çok ağır derecede şişman (III.Derece) |