ÜLKÜ İMAM HATİP ORTAOKULU ORAN ORANTI ÇALIŞMA YAPRAĞI

1. Aşağıdaki orantılarda verilmeyeni bulunuz.

1. Tabloda verilen doğru orantılı çokluklarda boşluları doldurunuz.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| A | 3 |  | 21 |  |
| B | 5 | 30 |  | 45 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| C | 8 |  | 24 | 80 |
| D | 3 | 15 |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| X | 5 | 35 |  | 55 |
| Y | 6 |  | 24 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Z | 9 |  | 36 |  |
| Y | 7 | 49 |  | 140 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| E | 210 |  | 70 |  |
| F | 150 | 450 |  | 5 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| K | 3 |  | 150 |  |
| L | 2 | 50 |  | 200 |

1. Tabloda verilen ters orantılı çokluklarda boşlukları doldurunuz

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| A | 72 |  | 36 |  |
| B | 3 | 18 |  | 9 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| C | 32 |  | 8 |  |
| D | 24 | 12 |  | 3 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| X | 25 | 5 |  | 125 |
| Y | 20 |  | 10 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Z | 42 | 210 |  | 6 |
| Y | 30 |  | 5 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| K | 60 |  | 15 | 240 |
| L | 20 | 40 |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| E | 120 |  |  | 1200 |
| F | 90 | 45 | 270 |  |

1. Aşağıda verilen orantıları örnekteki gibi yorumlayınız.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| a= 3k  b=5k  toplam=8k  fark=2k | X=  Y=  Toplam=  Fark= | E=  F=  Toplam=  Fark= | K=  L=  Toplam=  Fark= | X=  Z=  Toplam=  Fark= |
| Ali=  Veli=  Toplam=  Fark= | A=  B=  Toplam=  Fark= | X=  Y=  Toplam=  Fark= | A=  B=  Toplam=  Fark= | X=  Y=  Toplam=  Fark= |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Toplamları 240 olan iki sayının oranı küçük sayı kaçtır? | 250 cevizi iki kardeş oranında paylaşıyor. Büyük kardeş kaç ceviz alır? | Bir miktar bilyeyi iki kişi oranında paylaşıyor. Az alan 18 bilye aldığına göre diğeri kaç bilye almıştır? | Bir kumaş oranında kesiliyor. Büyük parça 80cm ise küçük parça kaç cm dir? |
| 6kg hamurdan 20 ekmek yapılırsa 9 kg hamurdan kaç ekmek yapılır? | Sabit hızla giden bir araç 6saatte 400km yol giderse aynı hızla 600km yolu kaç saatte gider? | Bir araç saatte 80 km hızla 5 saatte aldığı yolu 4 saatte alması için hızı saatte kaç km olmalıdır? | 4 ustanın 30 günde yaptığı bir işi aynı kapasitedeki 12 usta kaç günde bitirebilir? |

6.

7.

8.

9.

10.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| A ile B doğru orantılıdır. A=12 iken B=16 ise A=9 iken B=? | X ile Y ters orantılıdır. X=15 iken Y=20 ise Y=4 iken X=? | a, b, c sayıları sırası ile 2 ve 3 ile doğru, 4 ile ters orantılıdır. |

Başarılar Dilerim Bekir KÜÇÜKÇONGAR