

-
- | | | | | | |
|--|---|---|----|--|--|
| | | | | | |
| | 1 | x | 30 | | |
| | 2 | x | 15 | | |
| | 3 | x | 10 | | |
| | 5 | x | 6 | | |

- 

5.



Bir kargo firması, dronla teslimat testi için 60 deneme gerçekleştirmiştir. Bu denemelerin 48 tanesinde dron doğru adrese teslimat yapmıştır.

Buna göre dronun bir kargoyu doğru adrese teslim etme olayının deneysel olasılığının yüzde kaç olduğunu bulunuz. (15 Puan)

$$\frac{48}{60} = \frac{4}{5} = \frac{80}{100} = \%80$$

6. 24,507 ondalık gösterimini çözümleyiniz. (8 Puan)

$$24,507 = 2 \times 10 + 4 \times 1 + 5 \times \frac{1}{10} + 7 \times \frac{1}{1000}$$

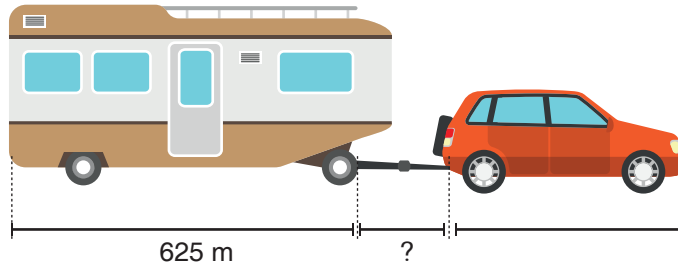
7. Başlangıçta tamamen dolu olan bir depodaki suyun önce $\frac{1}{6}$ 'i, sonra $\frac{11}{30}$ 'i kullanılmıştır.

Buna göre son durumda deponun kaçta kaçının dolu olduğunu bulunuz. (15 Puan)

$$\frac{1}{6} + \frac{11}{30} = \frac{5}{30} + \frac{11}{30} = \frac{16}{30} \text{ kullanılan su}$$

$$1 - \frac{16}{30} = \frac{30}{30} - \frac{16}{30} = \frac{14}{30} = \frac{7}{15} \text{ kalan su}$$

8. Aşağıda verilen görseldeki karavan ve arabanın oluşturduğu sisteme "Atelaj" denilmektedir. Bu atelajın uzunluğu 1180 santimetredir.



Atelaja bağlanan arabanın uzunluğu karavanın uzunluğunun $\frac{18}{25}$ 'ine eşittir.

Buna göre atelajda karavan ile araba arasındaki bağlantı parçasının uzunluğunu bulunuz. (15 Puan)

$$\text{Arabanın Uzunluğu} = 625 \times \frac{18}{25} = \frac{625}{1} \times \frac{18}{25} = \frac{450}{1} = 450 \text{ cm}$$

$$\text{Bağlantı Parçasının Uzunluğu} = 1180 - (625 + 450) = 1180 - 1075 = 105 \text{ cm}$$