

Etkinlik 1

Kesir ve Bölme İşlemi
Arasındaki İlişki



Türksat 6A, Türkiye'nin yerli üretim ilk millî haberleşme uydusu olarak büyük bir öneme sahiptir. 8 Temmuz 2024 tarihinde uzaya fırlatılan bu uydu, Türkiye'nin uzay teknolojilerinde bağımsızlığını güçlendirme hedefinin bir parçasıdır. Türksat 6A ile Türkiye artık dünya çapında kendi uydusunu üretebilen ülkelerden biri hâline gelmiştir. 15 yıllık kullanım ömrü olan Türksat 6A; bu sürede veri iletişimi, televizyon yayıncılığı ve haberleşme gibi birçok alanda önemli rol üstlenmiştir.

(Genel ağdan alınmıştır.)

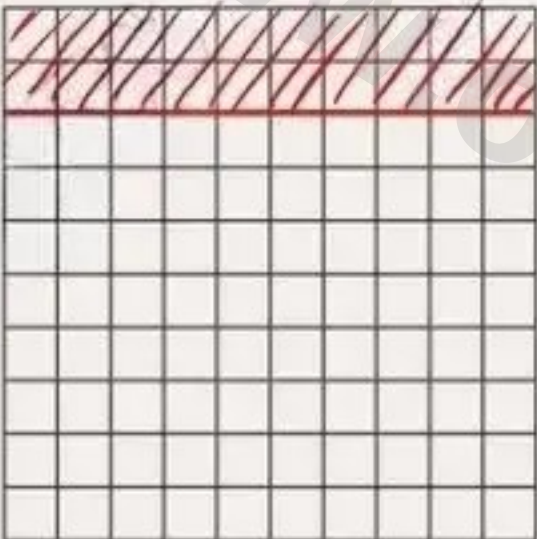
Buna göre aşağıdaki soruları cevaplayınız.

a) 8 Temmuz 2027 tarihine gelindiğinde uydunun fırlatılmasından sonra geçen zamanın uydunun toplam ömrünün kaçta kaç olduğunu kesir olarak gösteriniz ve bu kesrin ondalık gösterimini yazınız.

3 yıl süre geçecektir. Toplam ömrü 15 yıldır.

$$\frac{3}{15} \text{ (Her tarafı 3'e bölelim.)} \rightarrow \frac{1}{5} = \frac{20}{100}$$

b) Belirlediğiniz ondalık gösterimi aşağıdaki modelde gösteriniz.



$$\frac{20}{100} = 0,20 = 0,2$$