



ANIL HOCA

LGS MATEMATİK

En az iki ifadenin 1 den başka ortak böleni yoksa aralarında asal denir.

$$30 = 2 \cdot 3 \cdot 5$$

$$40 = 2^3 \cdot 5$$

$$63 = 3^2 \cdot 7$$

$$65 = 5 \cdot 13$$

NOT:

Ardışık sayılar aralarında asaldır.

$$14 = 2 \cdot 7$$

$$15 = 3 \cdot 5$$

$$20 = 2^2 \cdot 5$$

$$21 = 3 \cdot 7$$

ÖR

$$\frac{x+3}{y-2} = \frac{35}{45}$$

ve $(x+3)$ ile $(y-2)$ aralarında asal ise $x+y$ kaçtır?

$$\frac{x+3}{y-2} = \frac{\cancel{3}5}{\cancel{4}5}$$

$$\frac{x+3}{y-2} = \frac{7}{9}$$

$$x+3=7$$

$$y-2=9$$

$$\frac{x=4}{y=11}$$

$$x+y=15 \text{ olur.}$$