

9.Sınıf Matematik

Adı Soyadı :

Puan :

Sınıfı :

No:

Tarih:

SORU - 1

$$\begin{cases} x + 7y = -4 \\ 3x - y = 10 \end{cases}$$
 denklemlerine göre,
 $2x + y$ kaçtır ?

SORU - 4

Bir anne bayram sabahı üç çocuğuna sırası ile 3 ve 4 ile doğru, 5 ile ters orantılı olacak şekilde harçlık dağıtıyor. Toplam 360 lira dağıttığına göre, **en çok harçlık alan çocuk kaç lira almıştır?**

SORU - 2

$$\sqrt{3x + y + 12} + (x - 2y + 11)^2 = 0$$
 olduğuna göre, $x + y$?

Merkeze Teğet Geometri

SORU - 5

$$4 < |2x - 8| \leq 12$$

eşitsizliğin çözüm kümesi nedir ?

SORU - 3

$$\sqrt[3]{27^{x+1}} = \sqrt[3]{3^x}$$
 denkleminin çözüm kümesi nedir?





SORU - 6

80 yolcu kapasiteli bir otobüsten 12 kadın 8 erkek inince erkeklerin sayısı kadınların sayısının $\frac{1}{3}$ 'ü oluyor. **Buna göre ilk durumda kadınların sayısı kaçtır?**

SORU - 9

$2^{x+1} - 2^{x-1} + 2^x = p \cdot 2^{x+3}$
olduğuna göre, p kaçtır?

SORU - 7

Tuz oranı % 40 olan 300 gr tuzlu suyun $\frac{1}{3}$ 'ü döküldükten sonra kalan kısmın yarısı ocakta buharlaştırılıyor. Geriye kalan kısım için karışıma tuz oranı %20 olan 100 gr yeni bir karışım ekleniyor. **Son durumda karışımın tuz oranı kaç olur?**

Merkeze Teğet Geometri

SORU - 10

Bir babanın yaşı iki çocuğunun yaşları farkının 6 katına eşittir. 12 yıl sonra babanın yaşı, çocukların yaşları farkının 8 katına eşit olacaktır.
Buna göre Baba bugün kaç yaşındadır?

SORU - 8

$$4^x + 4^y = 10$$
$$4^x - 4^y = 8$$

olduğuna göre, 2^{2x+19y} ifadesinin değeri kaçtır?

