

6. Sınıf Matematik

1. Dönem 2. Yazılı

İMT Hoca

- 60 cm uzunluğundaki bir kartın ön yüzü sarı, arka yüzünün ise $\frac{2}{5}$ 'si kırmızı, kalanı mavi renklidir.



Bu kart mavi renkli arka yüzün $\frac{1}{3}$ 'ü kırmızı renkli arka yüzün $\frac{1}{4}$ 'ü ön yüze gelecek şekilde katlanarak aşağıdaki gibi şekilde elde ediliyor.



Buna göre katlamadan sonra elde edilen şekilde sarı renkli kısmın uzunluğu kaç cm'dir?

- Bir su şişesinin $\frac{3}{10}$ 'ü su ile doludur. Bu şişeye 350 mL daha su eklendiğinde şişe dolduğuna göre şişenin tamamı kaç mL su almaktadır?

----- İMT Hoca -----

- Modelle verilen çarpma işlemini yazıp sonucunu bulunuz.

■	■	■	■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■	■	■	■

$$\blacktriangleright 3 - \frac{2}{5} + \frac{1}{3} = ?$$

$$\blacktriangleright \frac{18}{12} : \frac{1}{3} = ?$$

----- İMT Hoca -----

\blacktriangleright Selin Hanım bir kg fiyatı $\frac{75}{2}$ TL olan fısıktan $\frac{2}{3}$ kg almıştır.

Bu alışveriş sonunda 50 TL veren Selin Hanım kaç TL para üştü alır?

$$\blacktriangleright \frac{1}{2} \cdot 2\frac{1}{5} = ?$$

$$\blacktriangleright 2\frac{3}{5} \cdot \left(\frac{1}{3} - \frac{1}{8}\right) = ?$$

----- İMT Hoca -----

➤ Aşağıda verilen kesirleri küçükten büyüğe doğru sıralayınız.

$$\frac{3}{8}, \frac{5}{10}, \frac{8}{8}, \frac{1}{12}, \frac{1}{13}$$

➤ Aşağıda verilen sayıları büyükten küçüğe doğru sıralayınız.

-12 , 29 , |-7| , 3 , 0 , 48 , -105

----- İMT Hoca -----

➤ Ali cebindeki paranın $\frac{4}{5}$ 'ünün $\frac{6}{8}$ 'iyle kitap alıyor.

Cebinde 80 TL olan Ali'nin kitaba kaç TL verdiğini bulunuz.

➤ 2■8▲

dört basamaklı sayısı 4 ile bölündüğünde 2 kalanını vermektedir.

Bu sayı 3 ile tam bölünebildiğine göre ■ + ▲ toplamının alabileceği en büyük değer kaçtır?

----- İMT Hoca -----

➤ $A = \{ 45 \text{ sayısının doğal sayı çarpanları} \}$

$B = \{ 36 \text{ sayısının doğal sayı çarpanları} \}$

$A \cup B =$

$A \cap B =$

► $\blacktriangle \cdot \blacksquare = 360$

$\blacksquare \cdot \bullet = 480$

olduđuna gore $\blacksquare \cdot (\bullet - \blacktriangle) = ?$

----- İMT Hoca -----

► $255 - 5 \cdot (3^2 + 4^2) : 2 = ?$

➤ Aşağıdaki ifadelerden doğru olanların başına "D", yanlış olanların başına "Y" yazınız.

(.....) Mutlak değeri 5 olan sayılar -5 ve $+5$ 'dir.

(.....) Sıfırın mutlak değeri 0'dır.

(.....) Mutlak değeri -3 olan sayı $+3$ 'tür.

(.....) Bir tam sayının mutlak değeri daima pozitiftir.

----- İMT Hoca -----

➤ Tablodaki ifadelere karşılık gelen tam sayıları yazınız.

İFADE	TAM SAYI
Sıfırın altında 15 °C	
330 TL kâr	
Deniz seviyesinin 37 metre altı	
213 TL zarar	
308 TL borç	