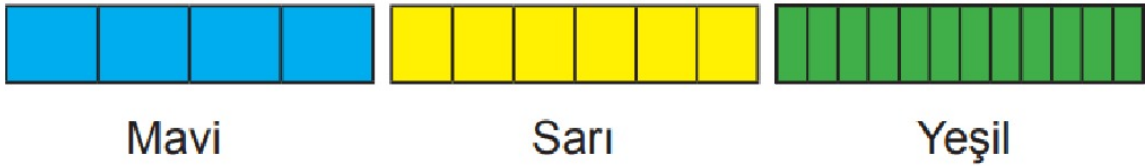


1. Aşağıda verilen renkleri dışında özdeş üç kâğıttan; mavi kâğıt 4 eş, sarı kâğıt 6 eş ve yeşil kâğıt 12 eş parçaya ayrılmıştır.



Mavi kâğıttan 1, sarı kâğıttan 2 ve yeşil kâğıttan 3 parça alınarak aşağıdaki gibi uzunluğu 20 cm olan bir şekil elde edilmiştir.



Buna göre, başlangıçtaki kâğıtlardan birinin uzunluğu kaç santimetredir?

(15 puan)

2. $\left(-\frac{1}{2}\right)^2 \cdot \left(\frac{2}{3}\right)^3$ işleminin sonucu kaçtır? bulunuz

(10 puan)

3.

$0,2\bar{7} + 0,3\bar{3}$ işleminin sonucu kaçtır? bulunuz

(15 puan)

4. Bir odadaki termometrede sıcaklık 28 dereceyi göstermekte iken odanın sıcaklığını dakikada 4 derece düşürebilen bir klima açılıyor.

Klima açıldıktan 8 dakika sonra odanın sıcaklığı kaç derece olur? bulunuz

(10 puan)

5.

$4 - \frac{1}{2 - \frac{1}{3}}$ işleminin sonucu kaçtır? bulunuz

(15 puan)

6. Aşağıda dört ürünün TL cinsinden fiyatları verilmiştir.

Giderler	Fiyat (TL)
Ekmek	
Peynir	$8x + 20$
İçecek	$5x - 15$
Yumurta	$6x + 25$

Bu dört ürünün toplam fiyatı, peynir fiyatının 3 katına eşittir.

Buna göre, ekmeğin fiyatının TL cinsinden cebirsel ifade olarak gösterimini bulunuz

(15 puan)

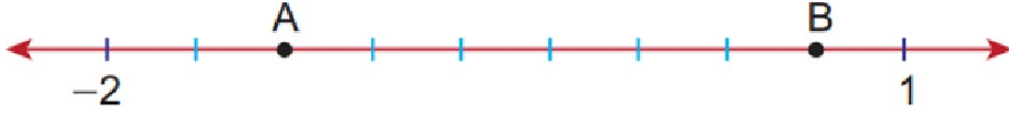
- 7.

$$(7x - 5) - (4 - 3x)$$

işleminin sonucunu bulunuz

(10 puan)

8.



Yukarıdaki sayı doğrusunda -2 ile 1 arası 9 eş parçaya ayrılmıştır.

Buna göre,

**A , B noktalarına karşılık gelen sayıları bulunuz
ve büyükten küçüğe doğru sıralayınız**

(10 puan)