

Adı ve Soyadı :.....

Aldığı Not:

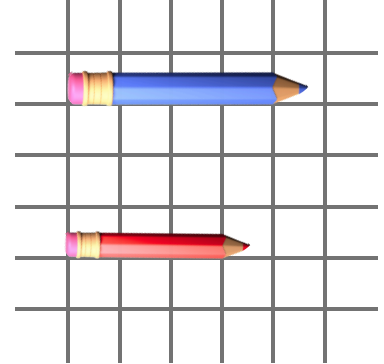
Sınıfı/Şubesi :.....

Öğrenci Numarası :.....

*Vesile Öğretmen*

- 1) Dört farklı koşucu, 100 metrelik bir yarışta 4. saniye sonunda parkurun  $\frac{7}{10}$ ,  $\frac{3}{5}$ ,  $\frac{5}{8}$  ve  $\frac{3}{4}$  'ünü tamamlamışlardır. Bitiş çizgisine en yakın olan koşucunun hangi kesir değerine sahip olduğunu belirleyiniz.

- 2) Birimkareli bir zeminde, her bir karenin dikey kenar uzunluğu 2 cm olarak belirlenmiştir. Mavi renkli kalem  $4\frac{1}{2}$  kare yüksekliğinde, kırmızı renkli kalem ise  $3\frac{1}{4}$  kare yüksekliğindedir. Buna göre, iki kalemin toplam uzunluğunun santimetre cinsinden değerini tam sayılı kesir olarak ifade ediniz.



- 3) Ayşe, okumakta olduğu bir kitabın ilk gün  $\frac{1}{3}$  'ünün  $\frac{1}{2}$  'ini, ikinci gün ise kalan kısmın  $\frac{3}{5}$  'ünü okumuştur. Buna göre, Ayşe'nin okuduğu toplam kısmı ifade eden rasyonel sayıyı en sade biçimde bulunuz.

4)

$$\frac{0,\overline{4} + 2}{1 + \frac{1}{2 + \frac{1}{2}}} = ?$$

Yukarıda verilen çok adımlı işlemin sonucunu bulunuz.

- 5) Uzunluğu  $12\frac{1}{2}$  metre olan bir kumaş, her biri  $\frac{5}{6}$  metre uzunluğunda olacak şekilde eş parçalara ayrılacaktır. Bu kumaşın tamamını  $\frac{5}{6}$  metrelik eş parçalara ayırmak için toplam kaç kez makasla kesim işlemi yapılacağını bulunuz.

- 6) Bir pastanın  $\frac{3}{8}$ 'inin  $\frac{1}{3}$  'ü yenildikten sonra, pastanın tamamında geriye 14 dilim kalmıştır. Buna göre, başlangıçta pastanın tamamının kaç dilim olduğunu bulunuz.

7) Etiket fiyatı  $(4x+8)$  TL olan bir pantolondan 5 adet alan bir müşteri, her bir pantolon için  $(x-3)$  TL indirim uygulandığını öğreniyor. Müşterinin satıcıya  $(25x+100)$  TL vermesi durumunda alacağı para üstünü TL cinsinden ifade eden en sade cebirsel ifadeyi bulunuz.

8) Bir öğrenci, bir hikaye kitabından ilk gün 12 sayfa, sonraki her gün ise bir önceki günden 5 sayfa fazla okumaktadır. Öğrencinin  $n$ . gün okuduğu sayfa sayısını veren cebirsel ifadeyi bulunuz.

9) Bir markette elmalar 150 g, armutlar ise 250 g kütlelerindedir. Eşit kollu bir terazinin sol kefesinde 4 elma ve 5 armut bulunmaktadır. Terazinin dengede olması için sağ kefeye kaç adet elma konulması gerektiğini bulunuz.

