

2025-2026 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI ORTAOKULU

MATEMATİK DERSİ 7.SINIF I. DÖNEM II. YAZILI SORULARI

Adı ve Soyadı :.....

Aldığı Not:



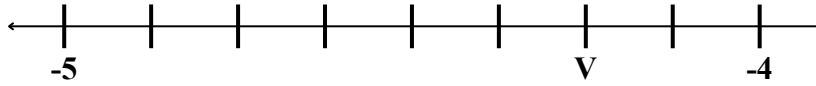
Sınıfı/Şubesi :.....

Öğrenci Numarası :.....

Vesile Öğretmen

- 1) Sonucu 16 olan, tabanı ve üssü tam sayı olan tüm üslü ifadeleri (negatif tam sayılar dahil) belirleyiniz.

- 2) Aşağıda eş parçalara ayrılmış sayı doğrusunda V yerine gelmesi gereken sayıyı bulunuz.



$$\left(\frac{1}{3} - 1\right) \cdot \left(\frac{1}{4} - 1\right) \cdot \left(\frac{1}{5} - 1\right) \cdot \left(\frac{1}{6} - 1\right) \cdot \dots \cdot \left(\frac{1}{15} - 1\right)$$

- 3) Yukarıdaki işlemin sonucunun kaç olduğunu bulunuz.

- 4) **Bilgi:** Karenin bir kenarı a birim ise karenin alanı $a \times a$ birimkaredir. K    n bir kenarı a birim ise k    n hacmi $a \times a \times a$ birimk    t  r.

Karenin bir kenarı $\frac{9}{4}$ birim, k    n bir kenarı $\frac{3}{4}$ birimdir.

Buna göre, bu karenin alanının bu k    n hacmine oranın ka   olduğunu bulunuz.

- 5) Reyhan, ailesine ikram etmek üzere bir içecek hazırlıyor. İ  e  e  in içindekiler litre cinsinden tabloda verilmiştir.

Buna göre;

a) Reyhan bu i  e  e  i ile ka   litrelik karışım elde edeceğini bulunuz.

b) Reyhan her bir i  e  e  i $\frac{1}{4}$ litrelik bardaklara koyarak ailesine eşit bir şekilde payla  tırdı  ına göre Reyhan'ın ailesi ka   kişilik olduğunu bulunuz.

Malzeme	Miktar (Litre)
Kahve	$\frac{4}{7}$
Süt	$\frac{5}{14}$
��eker	$\frac{9}{28}$
Su	$\frac{1}{2}$

- 6) Bir dikdörtgenin uzun kenar uzunluğu $(5x+2)$ birim, kısa kenar uzunluğu ise $(2x-1)$ birimdir.

Bu dikdörtgenin   evre uzunluğunu birim cinsinden ifade eden cebirsel ifadeyi bulunuz.



$(2x-1)$ birim

$(5x+2)$ birim