



7. SINIF

YAPRAK TEST

1



Görselde bir kenarı $\frac{3}{4}$ birim, diğer kenarı $\frac{2}{3}$ birim olan dikdörtgen biçimindeki bir kartonun alanı modellenmiştir.

Modellenen bu çarpma işleminin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{2}{3}$ C) $\frac{3}{4}$ D) 1

- 2 Matematik dersinde bir rasyonel sayının çarpma işlemine göre tersi ile çarpıldığında etkisiz eleman olan 1'e ulaşıldığı öğrenilmiştir.

Buna göre $-\frac{3}{8}$ rasyonel sayısının çarpma işlemine göre tersi kaçtır?

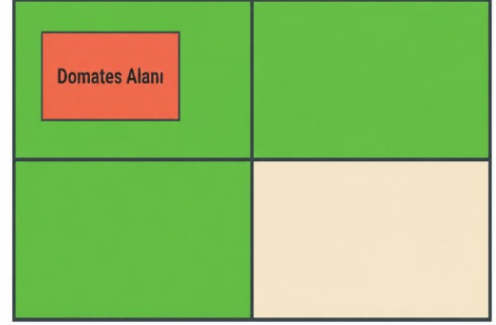
- A) $-\frac{8}{3}$ B) $-\frac{3}{8}$ C) $\frac{3}{8}$ D) $\frac{8}{3}$

- 3 Bir pasta ustası tam bir pasta için $1\frac{1}{2}$ su bardağı un kullanmaktadır.

Usta bu pastanın ölçülerinin $\frac{3}{4}$ 'ünü kullanarak küçük bir pasta hazırladığında kaç su bardağı un kullanır?

- A) $\frac{3}{4}$ B) $\frac{7}{8}$ C) 1 D) $\frac{9}{8}$

4

Toplam Alan: 600 m²

Görselde toplam alanı 600 m² olan dikdörtgen biçiminde bir tarla verilmiştir.

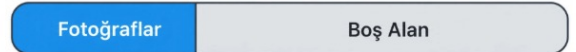
Bu tarlanın $\frac{3}{4}$ 'üne sebze ekilmiş, sebze ekili alanın da $\frac{4}{9}$ 'una domates fidesi dikilmiştir.

Buna göre domates dikili alan kaç metrekaredir?

- A) 180 B) 200 C) 220 D) 240

5

Toplam kapasite: 40 GB



Görselde toplam depolama kapasitesi 40 GB olan bir bulut depolama hesabının doluluk durumu verilmiştir.

Bu depolama alanının $\frac{3}{10}$ 'unu fotoğraflar kapladığına göre fotoğrafların kapladığı alan kaç GB'dir?

- A) 8 B) 10 C) 12 D) 15

- 6 Bir manavdan alışveriş yapan Zeynep Hanım'ın aldığı ürünler ve kilogram fiyatları tabloda verilmiştir.

Ürün	Miktar (kg)	Birim Fiyat (TL)
Ceviz	$3\frac{1}{5}$	70
Badem	$3\frac{1}{5}$	80

Çarpma işleminin toplama üzerine dağılma özelliği kullanılarak hesaplandığında Zeynep Hanım toplam kaç TL öder?

- A) 420 B) 450 C) 460 D) 480

7



Görseldeki su deposunun altındaki musluktan her dakikada $\frac{3}{8}$ litre su sızmaktadır. Buna göre musluktan 24 dakika boyunca sızan toplam su miktarı kaç litredir?

- A) 6 B) 8 C) 9 D) 12

- 8 Bir öğrenci bir kitabın ilk gün $\frac{2}{5}$ 'sini okumuştur. İkinci gün ise kitabın kalan kısmının $\frac{1}{3}$ 'ünü okumuştur. Buna göre öğrencinin ikinci gün okuduğu sayfa sayısı, tüm kitabın kaçta kaçıdır?

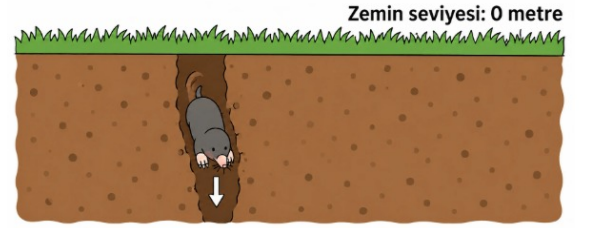
- A) $\frac{1}{6}$ B) $\frac{1}{5}$ C) $\frac{2}{15}$ D) $\frac{4}{15}$

- 9 Bir laboratuvar fırınında sıcaklık 8°C olarak ölçülmüştür. Soğutma sistemi devreye girdiğinde ortamın sıcaklığı her 15 dakikada bir $2\frac{1}{4}^{\circ}\text{C}$ düşmektedir.

Buna göre soğutma sistemi aralıksız 2 saat çalıştığında fırının son sıcaklığı kaç $^{\circ}\text{C}$ olur?

- A) -18 B) -15 C) -12 D) -10

10



Görselde toprak altında tünel kazın bir köstebek, zemin seviyesinden aşağıya doğru her saatte $1\frac{2}{5}$ metre ilerlemektedir. Buna göre aralıksız 5 saat boyunca kazın köstebek zemin seviyesine göre son konumu kaç metredir?

- A) -7 B) -6 C) -5 D) -4

11

Deposu tamamen dolu olan bir aracın yakıt deposunda 60 litre yakıt bulunmaktadır. Bu araç her 100 kilometrede $5\frac{1}{4}$ litre yakıt tüketmektedir. Araç 400 kilometre yol aldıktan sonra, depoda kalan yakıt miktarının $\frac{2}{3}$ 'si kadar yakıt depoya tekrar ilave edilmiştir. Buna göre son durumda depoda kaç litre yakıt bulunur?

- A) 50 B) 55 C) 60 D) 65