

ORAN - ORANTI

1. Oranları $\frac{3}{4}$ olan iki sayıdan büyüğü 48 olduğuna göre küçük sayı kaçtır?

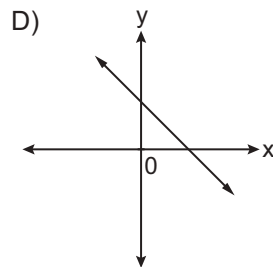
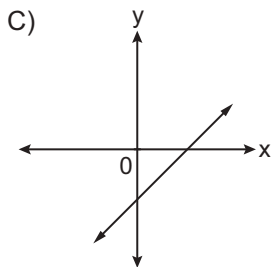
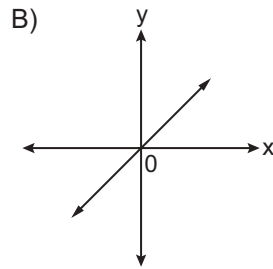
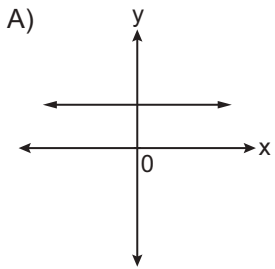
- A) 24 B) 28 C) 36 D) 64

2. Bir iş yerindeki erkeklerin sayısının kadınların sayısına oranı $\frac{5}{8}$ 'tir.

Bu iş yerinde 39 kişi bulunduğuna göre kadınların sayısı kaçtır?

- A) 24 B) 20 C) 18 D) 15

3. Aşağıdaki grafiklerden hangisi doğru orantılı çokluklara aittir?



4. 30 tane yumurtanın fiyatı 7,5 lira olduğuna göre bir yumurta kaç kuruştur?

- A) 15 B) 25 C) 30 D) 50

5. Tablo: x ve y Değişkenleri Arasındaki İlişki

x	6	15	a	30
y	8	20	28	40

Yukarıdaki tabloda x ve y değişkenleri orantılı olduğuna göre a kaçtır?

- A) 15 B) 18 C) 21 D) 24

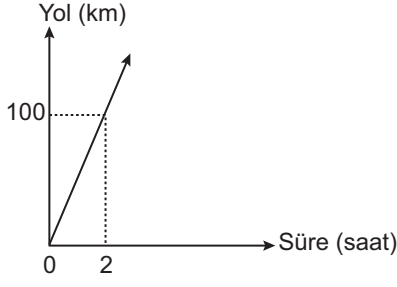
6. Bir çiftlikteki ineklerin sayısının koyunların sayısına oranı $\frac{2}{5}$ 'dir.

Buna göre bu çiftlikteki inek ve koyun sayıları aşağıdakilerden hangisi olamaz?

	İnek Sayısı	Koyun Sayısı
A)	150	375
B)	58	145
C)	34	85
D)	26	75

ORAN - ORANTI

7.



Yukarıdaki grafikte sabit hızla ilerleyen bir aracın zamana bağlı aldığı yol verilmiştir.

Bu verilere ait orantı sabiti aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 200 B) 102 C) 50 D) 25

8. **Aşağıdakilerden hangisinde değişkenler ters orantılıdır?**

- A) Bir musluğun birim zamanda akıttığı su miktarına göre bir havuzu doldurma süresi
B) Bir ampulün çalışma süresine göre harcadığı enerji
C) Sabit hızlı bir aracın zamana göre aldığı yol
D) Bir öğrencinin aynı okuma hızıyla birim zamanda okuduğu kelime sayısı

9. $\frac{1}{6\,000\,000}$ ölçekli bir haritada iki şehir arasındaki uzaklık 15 cm'dir.

Buna göre bu iki şehir arasındaki gerçek uzaklık kaç kilometredir?

- A) 250 B) 400 C) 750 D) 900

10. 270 liralık bir ürünün indirimli satış fiyatı 261 liradır.

Buna göre 300 liralık bir ürünün aynı indirim oranıyla satış fiyatı kaç liradır?

- A) 270 B) 273 C) 290 D) 291

11. Bir dede, 72 lirayı 5 ve 7 yaşlarındaki iki torununa yaşlarıyla ters orantılı olacak şekilde paylaştırmıştır.

Buna göre 7 yaşındaki torun kaç lira almıştır?

- A) 30 B) 36 C) 42 D) 48

12. Bir barınakta bulunan 15 köpeğin tamamına 12 gün yetecek mama vardır.

Bu barınağa 4. günün sonunda 5 köpek daha geldiğine göre kalan mama tüm köpeklere kaç gün yeter?

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

MEB 2016 - 2017 • Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğü • http://odsgm.meb.gov.tr/kurslar