

Matematik Çalışması

1) 40 kişilik bir gruptaki erkeklerin sayısı 25'tir Buna göre bu gruptaki kızların sayısının erkeklerin sayısına oranı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{3}{8}$ B) $\frac{5}{8}$ C) $\frac{3}{5}$ D) $\frac{5}{3}$

2) Aşağıda verilen karşılaştırmalardan hangisi yanlıştır?

- A) $\frac{4}{13} < \frac{6}{13}$ B) $\frac{3}{8} < \frac{3}{10}$
C) $\frac{2}{5} < \frac{1}{2}$ D) $\frac{1}{6} < \frac{7}{12}$

3) 5 saatte 200 km yol giden bir aracın aldığı yolun geçen süreye oranı (Hızı) aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 20 km/sa B) 30 km/sa
C) 40 km/sa D) 50 km/sa

4) Aşağıda verilen sayı doğrusundaki A harfi hangi kesir değerine karşılık gelir?

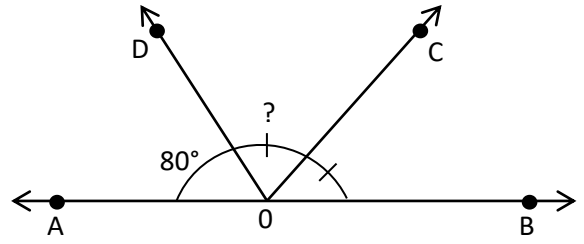


- A) $\frac{4}{5}$ B) $1\frac{5}{6}$ C) $1\frac{4}{5}$ D) $2\frac{1}{5}$

5) Bütünleri 110° olan açının tümleri kaç derecedir?

- A) 20° B) 30° C) 50° D) 70°

6)



- A) 100° B) 50° C) 40° D) 10°

7) 20 den büyük olan en küçük asal sayı kaçtır?

- A) 21 B) 23 C) 27 D) 29

8) $\frac{12}{20}$, $\frac{1}{20}$, $\frac{8}{20}$ kesirlerinin küçükten büyüğe sıralanmış hali hangi seçenekte doğru verilmiştir?

- A) $\frac{1}{20} < \frac{8}{20} < \frac{12}{20}$ B) $\frac{8}{20} < \frac{1}{20} < \frac{12}{20}$
C) $\frac{12}{20} < \frac{8}{20} < \frac{1}{20}$ D) $\frac{12}{20} < \frac{1}{20} < \frac{8}{20}$

9) Aşağıda cümlelerdeki boşluklara, verilen kelimelerden uygun olanları getirerek cümleleri tamamlayınız.

oran – tümler – asal – ters – bütünler

- a) Ölçüleri toplamı 180° olan iki açiya açılar denir.
b) İki doğrunun kesişmesi ile oluşan karşılıklı açılara açılar denir.
c) İki çokluğun ölçülerinin birbirine bölünerek karşılaştırılmasına denir.
ç) Ölçüleri toplamı 90° olan iki açiya açılar denir.
d) Çarpanları yalnız 1 ve kendisi olan, 1'den büyük sayılara sayı denir.

10) $\frac{1}{3}$, $\frac{5}{6}$, $\frac{8}{12}$ kesirlerin doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{8}{12} > \frac{5}{6} > \frac{1}{3}$ B) $\frac{5}{6} > \frac{1}{3} > \frac{8}{12}$
 C) $\frac{5}{6} > \frac{8}{12} > \frac{1}{3}$ D) $\frac{1}{3} > \frac{5}{6} > \frac{8}{12}$

11)

AÇI	TÜMLEYENİ	BÜTÜNLEYENİ
40°	?	A
B	70°	?

Yukarıdaki tabloda verilenlere göre A + B'nin değeri kaç derecedir?

- A) 80° B) 100° C) 120° D) 160°

12) $15 \cdot (12 + 32) = (15 \cdot \Delta) + (\blacksquare \cdot 32)$

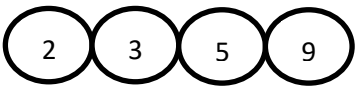
Yukarıdaki eşitlik çarpma işleminin toplama işlemi üzerine dağılma özelliğinin uygulamasıdır.

Buna göre, Δ ve \blacksquare sembollerine karşılık gelen sayıların toplamı kaçtır?

13) Aşağıdaki kesirlerden hangisi yarımdan büyüktür?

- A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{2}{5}$ C) $\frac{4}{7}$ D) $\frac{5}{12}$

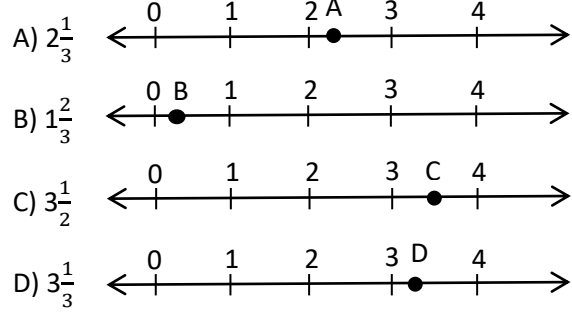
14)



Aşağıdaki sayılardan hangisi yukarıdaki sayıların hepsine kalansız bölünür.

- A) 90 B) 95 C) 100 D) 105

15) Aşağıdaki kesirlerden hangisinin sayı doğrusu üzerindeki gösterimi kesinlikle yanlıştır?



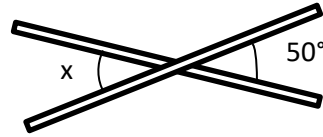
16) Rakamları farklı 237A sayısı 5 ile bölündüğünde 3 kalanını veriyorsa A yerine gelmesi gereken sayı kaçtır?

- A) 3 B) 5 C) 8 D) 9

17) $\frac{1}{3} + \frac{3}{8} - \frac{5}{12}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{5}{24}$ B) $\frac{5}{12}$ C) $\frac{7}{12}$ D) $\frac{7}{24}$

18)



Tülay masasının üzerindeki iki kalemi kullanarak yukarıdaki açıyı oluşturmuştur. Buna göre x kaç derecedir?

- A) 40° B) 50° C) 60° D) 70°

19) $\frac{1}{7} + \frac{5}{14}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{2}{7}$ C) $\frac{5}{7}$ D) $\frac{3}{14}$

20) Beyza 75 kg iken spor yaparak 24 kilo vermiştir. Buna göre, eski kilosunun yeni kilosuna oranı kaçtır?

- A) $\frac{13}{19}$ B) $\frac{19}{13}$ C) $\frac{25}{17}$ D) $\frac{19}{6}$