



MATEMATİK DERSİ

- 1- Bu testte 20 soru vardır ve sınav süresi 40 dakikadır.
- 2- Değerlendirme 100 tam puan üzerinden yapılacaktır.
- 3- Sınav puanınızın hesaplanmasında sadece optik forma işaretlediğiniz doğru cevaplarınız dikkate alınacaktır.



1.

Öğretmeni, Yalçın'dan okunuşu “ On yedi milyon altı yüz dört bin yüz yirmi beş” olan sayıyı yazmasını istemiştir.

Buna göre Yalçın aşağıdaki sayılardan hangisini yazarsa doğru sayıyı yazmış olur?

- A) 17.064.125
- B) 17.406.125
- C) 17.640.125
- D) 17.604.125

2.

Bugün günlerden Salı olduğuna göre 89 gün sonra hangi gün olur?

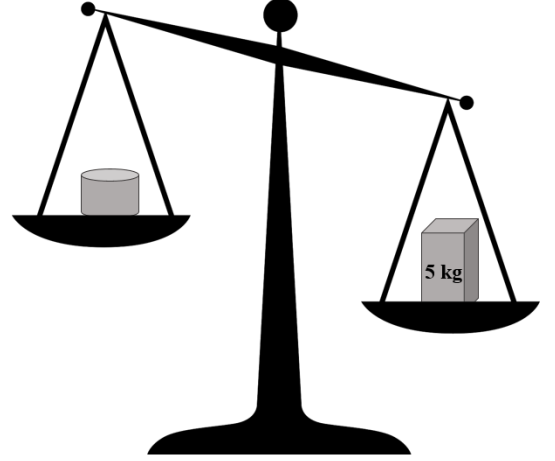
- | | |
|----------|--------------|
| A) Cuma | B) Cumartesi |
| C) Pazar | D) Pazartesi |

3.

5². (4 + 2) işleminin sonucu kaçtır?

- | | | | |
|--------|-------|--------|-------|
| A) 102 | B) 60 | C) 150 | D) 30 |
|--------|-------|--------|-------|

4.



Yukarıdaki terazinin bir kefesinde 5 kg'lık bir ağırlık ve diğer kefesinde ağırlığı bilinmeyen bir cisim bulunmaktadır. Terazinin bu haliyle şekilde de görüldüğü gibi 5 kg'lık ağırlık cisimden daha ağır(büyük) olduğu görülmektedir.

Buna göre aşağıda verilen ağırlıklardan hangisi bu cismin ağırlığı olamaz?

- | | | | |
|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|
| A) $3\frac{5}{6}$ | B) $\frac{13}{3}$ | C) $\frac{21}{4}$ | D) $\frac{5}{2}$ |
|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|

5.

Bir tiyatro salonundaki biletlerin $\frac{1}{5}$ 'i erkekler, $\frac{3}{10}$ 'u bayanlar, geriye kalanı ise çocuklar için ayrılmıştır.

Buna göre çocuklar için ayrılan kısım tüm salonun kaçta kaçtır?

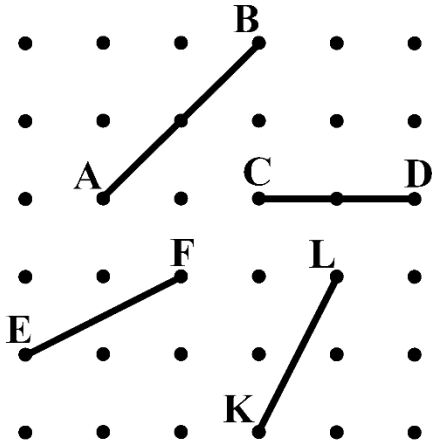
- | | | | |
|-------------------|------------------|------------------|------------------|
| A) $\frac{7}{10}$ | B) $\frac{1}{2}$ | C) $\frac{3}{5}$ | D) $\frac{2}{5}$ |
|-------------------|------------------|------------------|------------------|

6.

$\frac{1}{3} + \frac{3}{5} - \frac{1}{15}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{13}{15}$ B) $\frac{3}{8}$ C) $\frac{7}{15}$ D) $\frac{16}{15}$

7.



Yukarıdaki şekilde bazı doğru parçalarının çizimleri gösterilmiştir.

Buna göre şekilde verilen hangi doğru parçaları eşit uzunluktadır?

- A) \overline{AB} ve \overline{CD} B) \overline{KL} ve \overline{CD}
C) \overline{EF} ve \overline{KL} D) \overline{AB} ve \overline{KL}

8.

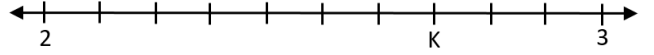
A ve B birer doğal sayı olmak üzere

$2\frac{2}{5} = \frac{A}{5}$ ve $\frac{13}{4} = B\frac{1}{4}$ ifadeleri veriliyor.

Buna göre A+B kaçtır?

- A) 15 B) 16 C) 17 D) 18

9.



Yukarıdaki sayı doğrusunda K ile gösterilen sayının ondalık gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 2,07 B) 2,7
C) 0,7 D) 0,07

10.

Aşağıda verilen kesirlerden hangisinin ondalık gösterimi yanlıştır?

- A) $\frac{3}{100} = 0,03$ B) $3\frac{7}{10} = 3,7$
C) $\frac{3}{5} = 0,6$ D) $\frac{7}{50} = 1,4$

11.

$12,4 + 2,16$ işleminin sonucu nedir?

- A) 14,56 B) 33
C) 14,2 D) 14,46

12.

0,2,5 ve 4 rakamlarının tamamı kullanılarak oluşturulabilecek en küçük ondalık kesir aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 0,254 B) 2,045
C) 0,542 D) 0,245

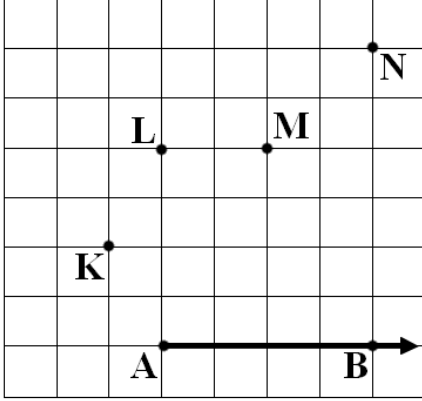
13.

Fatih 48,74 kg Selman ise 49,16 kg'dır.

Buna göre Selman'ın kilosunu Fatih'ten kaç kilogram daha ağırdır?

- A) 1,62 B) 0,42
C) 0,62 D) 1,42

14.



Yukarıda kareli düzlem içine çizilmiş \overrightarrow{AB} 'nin A köşesi K,L,M,N noktaları ile ayrı ayrı birleştirilmesiyle oluşan açılarla ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) A noktası K noktası ile birleştirilirse geniş açı elde edilir.
B) A noktası L noktası ile birleştirilirse dar açı elde edilir.
C) A noktası M noktası ile birleştirilirse dar açı elde edilir.
D) A noktası N noktası ile birleştirilirse dar açı elde edilir.

15.

Etkinlik	Süre
Uyku	2 saat
Oyun	7 saat
Yemek	1 saat

Yukarıda bir kreşte 10 saatlik süredeki etkinliklerin dağılımı gösterilmiştir.

Buna göre sürenin yüzde kaçını uyku için ayrılmıştır?

- A) %40 B) %50
C) %70 D) %20

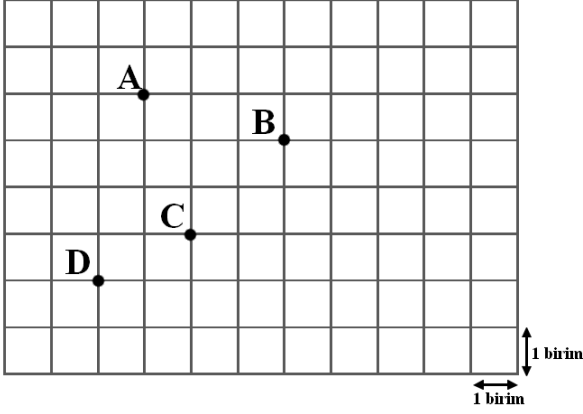
16.

Kadir bir yolun $\frac{3}{4}$ 'ünü, Murat 0,7'sini ve Alper %72'sini aynı sürede tamamlamıştır.

Buna göre bu kişileri en hızlı olandan en yavaş olana doğru sıralaması aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kadir, Alper, Murat
B) Kadir, Murat, Alper
C) Murat, Alper, Kadir
D) Murat, Kadir, Alper

17.



Yukarıdaki kareli düzlemde bazı noktaların konumları verilmiştir.

Buna göre verilen noktaların birbirine göre konumları aşağıdaki şıklardan hangisinde yanlış verilmiştir?

- A) A noktası B noktasının 3 birim sol 1 birim yukarisındadır.
- B) C noktası D noktasının 2 birim sağ 1 birim yukarisındadır.
- C) C noktası A noktasının 1 birim sağ 3 birim aşağısındadır.
- D) B noktası D noktasının 4 birim sol 3 birim aşağısındadır.

18.

Merih 60 kg elmanın %15'ini satmıştır.

Buna göre geriye kaç kg elma kalmıştır?

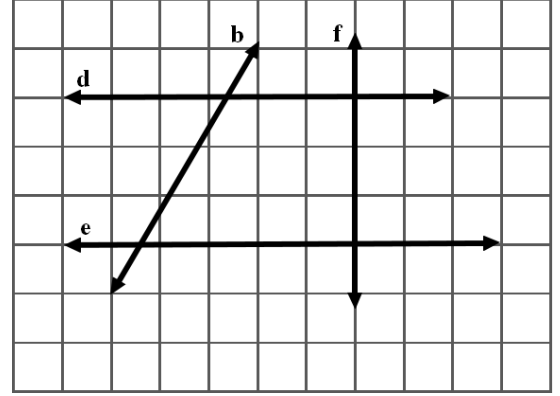
- A) 9
- B) 15
- C) 45
- D) 51

19.

Aşağıdaki birim kesirlerden hangisi $\frac{1}{4}$ ile 1 arasındadır?

- A) $\frac{1}{7}$
- B) $\frac{1}{5}$
- C) $\frac{1}{3}$
- D) $\frac{1}{9}$

20.



Yukarıdaki kareli kağıtta a, b, c ve d doğruları gösterilmiştir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) $d \parallel e$
- B) $f \perp d$
- C) $b \perp e$
- D) $f \perp e$