1.

Aşağıdaki ifadelerden hangisinin tam sayı karşılığı en küçüktür?

A) Sayı doğrusunda sıfırın 6 birim sağındaki sayı

B) Bir apartmanın girişinin 3 kat aşağısı

C) Bir insanın 400 TL'lik alacağı

D) Sıfırın üzerinde 4 derecelik hava sıcaklığı

2.

–6'dan büyük 4'ten küçük tam sayıların sayısı "*a*" ve –12'den büyük 2'den küçük doğal sayıların sayısı "*b*" ise *a* – *b* ifadesinin değeri kaçtır?

A) 7

B) 6

C) 1

D) 0

3.

Sayı doğrusunda –9 ile 5 sayılarına eşit uzaklıktaki noktanın sıfıra olan uzaklığı kaç birimdir?

A) 7

B) 5

C) 3

D) 2

4.

Aşağıdaki sıralamalardan hangisi yanlıştır?

A) $-5 < -1 < 9$

B) $-4 < 0 < 1$

C) $-10 < -12 < 0$

D) $-7 < 4 < 7$

5.

$-26 < A < -2 < B < 5$

Yukarıda verilen sıralamaya göre, A ve B tam sayılarının en küçük değerleri aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?

A) A = –1 ve B = –1

B) A = –25 ve B = –3

C) A = –25 ve B = –1

D) A = –3 ve B = –1

6.

Aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

A) Bir tam sayının mutlak değeri en az 1 olabilir.

B) –10 sayısından küçük en büyük tam sayı –9'dur.

C) –9'un mutlak değeri en büyük rakama eşittir.

D) 0 sayısı bir tam sayı değildir.

7.

Aşağıdakilerden hangisi üç basamaklı en küçük tam sayının mutlak değeridir?

A) 100

B) 102

C) 987

D) 999

8.

Aşağıdakilerden hangisi mutlak değerce en küçüktür?

A) –14

B) –5

C) 4

D) 8

9.

K = |–3|, L = |–14|, M = 11, N = |+7|

Yukarıda verilen sayıların küçükten büyüğe doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?

A) K < L < N < M

B) L < K < N < M

C) K < M < N < L

D) K < N < M < L

10.

12 > |–9| > ... > –10

Yukarıda boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi gelemez?

A) 0

B) |–5|

C) 9

D) –11

11.

|A| = 5 ve |B| = 2 ifadeleri veriliyor.

Buna göre, A'nın en küçük değeri ile B'nin en büyük değeri arasında kaç tane tam sayı bulunur?

A) 7

B) 6

C) 3

D) 2

12.

Aşağıda verilen kesirlerin yarımdan büyük veya küçük olma durumları düşünüldüğünde hangi kesir <u>en küçük olur</u>?

A) $\frac{6}{10}$ **B)** $\frac{5}{8}$ **C)** $\frac{4}{6}$ **D)** $\frac{1}{4}$

13.

Öğrenciler	Oyun oynadıkları süreler (gün)
Yasemin	$\frac{1}{12}$
Sümbül	$\frac{1}{3}$
Gül	$\frac{1}{6}$
Çiçek	$\frac{1}{4}$

Yukarıdaki tabloda 7 yaşından küçük 4 çocuğun bir günde oyun oynadıkları süreler verilmiştir.

Buna göre <u>en çok</u> oyun oynayan kimdir?

A) Yasemin

B) Sümbül

C) Gül

D) Çiçek

14.

Aşağıdaki kesirlerden hangisi en küçüktür?

A) $\frac{2}{3}$

B) $\frac{22}{59}$

C) $\frac{98}{155}$

D) $\frac{111}{450}$

15.

$\frac{6}{9} < \frac{3}{A} < \frac{8}{3}$

Yukarıda verilen sıralamanın doğru olabilmesi için *A* yerine gelebilecek doğal sayıların toplamı kaçtır?

A) 5

B) 7

C) 9

D) 11

16.

$\frac{3}{2} + \frac{5}{3} - \frac{7}{6}$ **işleminin sonucu kaçtır?**

A) $\frac{1}{6}$

B) 1

C) 2

D) $\frac{15}{6}$

17.

Sinan, $2\frac{7}{12}$ metrekarelik duvarın $1\frac{1}{5}$ metrekaresini boyuyor.

Buna göre bu duvarın boyanmamış kısmı kaç metrekaredir?

A) $\frac{23}{60}$ B) $1\frac{23}{60}$ C) $2\frac{11}{12}$ D) $3\frac{7}{12}$

18.

Evdeki yumurtaların $\frac{2}{5}$'si ile kek $\frac{3}{7}$'ü ile de poğaça yapılmıştır.

Buna göre kalan yumurtalar, başlangıçta evde bulunan tüm yumurtaların kaçta kaçıdır?

A) $\frac{6}{35}$ B) $\frac{1}{5}$ C) $\frac{8}{35}$ D) $\frac{2}{7}$

19.

$K + 5 = \frac{47}{6}$

$L - \frac{3}{8} = 2\frac{1}{2}$

Yukarıda verilen eşitliklere göre, *L – K* işleminin sonucu kaçtır?

A) $\frac{1}{24}$

B) $\frac{1}{12}$

C) $\frac{1}{8}$

D) $\frac{1}{6}$

20.

Halil, bir gününün $\frac{1}{3}$'ini uykuda, $\frac{1}{4}$'ini okulda ve $\frac{1}{8}$'ini ailesi ile geçiriyor.

Kalan zamanının yarısında oyun oynayan Halil, kaç saat oyun oynar?

A) 3

B) 3,5

C) 4

D) 4,5

21.

Aşağıda verilen ifadelerden hangisi doğrudur?

A) $\frac{2}{5} \cdot 4$ işleminin sonucu $\frac{2}{15}$'dir.

B) 40 sayısının $\frac{7}{10}$'si 70'tir.

C) Annesinin yaşı 30 olan Kerem'in yaşı, annesinin yaşının $\frac{1}{5}$'i kadardır. Bu durumda Kerem'in yaşı $30 + \frac{1}{5}$ işlemi ile bulunur.

D) $\frac{3}{5}$ cm uzunluğundaki ataşlardan 10 tanesinin uzunlukları toplamı $\frac{3}{5} \cdot 10$ işlemi ile bulunur.

22.

İçi dolu çantanın ağırlığı, içindeki kitapların toplam ağırlığının $\frac{4}{3}$'ü kadardır.

Kitapların toplam ağırlığı $3\frac{3}{4}$ kg olduğuna göre içi dolu çantanın ağırlığı kaç kg'dır?

A) 3 B) 4 C) 5 D) 6

23.

İsmail, bir kesri $\frac{3}{5}$'e bölüyor ve $\frac{1}{2}$ buluyor.

İsmail, aynı kesri $\frac{4}{9}$'e bölerse hangi kesri elde eder?

A) $\frac{2}{15}$

B) $\frac{4}{15}$

C) $\frac{27}{40}$

D) $\frac{16}{45}$

24.

$\left(\frac{4}{9} \cdot \frac{2}{3}\right) : \frac{8}{54}$ **işleminin sonucu kaçtır?**

A) 1 **B)** 2 **C)** 3 **D)** 4

25.

15 metrelik bir ip kesilerek $\frac{5}{9}$ metrelik parçalara ayrılacaktır.

Bu kesim işlemi kaç kez yapılmalıdır?

A) 26 **B)** 27 **C)** 28 **D)** 29

26.

İpek $2\frac{5}{8}$ metre uzunluğundaki bir atkının her gün $\frac{8}{9}$ metrelik kısmını örüyor.

Buna göre İpek, atkısını yaklaşık kaç günde tamamlar?

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

27.

Irmak, cebindeki paranın ilk gün $\frac{1}{5}$'ini, ikinci gün kalan parasının $\frac{1}{5}$'ini harcıyor. Irmak, kalan parasını da her gün eşit şekilde harcayarak 3 günde bitiriyor.

Buna göre Irmak'ın son gün harcadığı para, tüm parasının kaçta kaçıdır?

A) $\frac{1}{5}$

B) $\frac{4}{25}$

C) $\frac{16}{25}$

D) $\frac{16}{75}$

28.

Bir bal kabağı turtasının $\frac{2}{3}$'si balkabağı marmeladı, bu marmeladın $\frac{2}{5}$'si toz şekerdir.

Üzerine süs için dökülen ceviz miktarı ise ise toz şekerin kütlesinin çeyreği kadardır.

Dökülen ceviz 200 gram olduğuna göre bal kabağı turtası toplam kaç kg'dır?

A) $1\frac{14}{15}$

B) 2

C) $2\frac{1}{5}$

D) 3

29.

Bir araç gideceği yolun $\frac{5}{6}$'ini 10 saatte gitmiştir.

Buna göre araç, aynı hızla yolun tamamını kaç saatte gider?

A) 11

B) 12

C) 13

D) 14

30.

Ayşe her gün yarım şişe meyve suyunun $\frac{2}{5}$'sini içmektedir.

Bir şişe meyve suyu $\frac{3}{2}$ litre olduğuna göre, kalan meyve suyu kaç litredir?

A) $\frac{3}{20}$ **B)** $\frac{3}{10}$ **C)** $\frac{9}{20}$ **D)** $\frac{9}{10}$