

Adı:

Soyadı:

No:

2021/2022
EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
6. SINIF MATEMATİK 1. DÖNEM
2. YAZILI

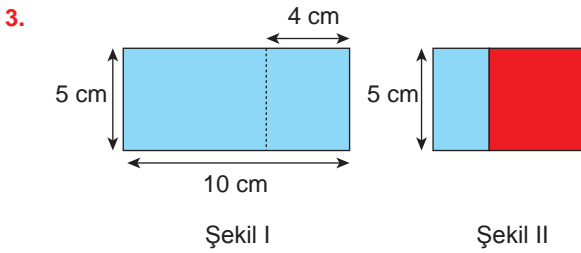
Kolektif
Matematik

1. $5 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 = 2^{\blacksquare} \cdot 5^{\blacktriangle}$
olduğuna göre \blacksquare üslü ifadesinin değeri kaçtır?

A) 625 B) 243 C) 128 D) 81

2. $(12 - 12 : 4) + (2^4 : 4 \cdot 3)$
işleminin sonucu kaçtır?

A) 27 B) 24 C) 21 D) 18



Ön yüzeyi mavi, arka yüzeyi kırmızı olan I. Şekildeki karton katlanarak II. Şekil elde ediliyor.

Buna göre II. Şekildeki mavi boyalı bölgenin alanını ifade eden seçenek aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 5. (10 - 4) B) 5. (10 - 8)
C) 5. (10 + 4) D) 10 . (5 - 2)

- 4.
-

Saatteki hızı 150 km olan bir araç A şehrinden B şehrine 6 saatte varıyor. Dönüşte aynı yolu kullanan bu araç B şehrinden A şehrine 5 saatte varması için hızını kaç km artırmalıdır?

A) 50 B) 40 C) 30 D) 20

5.

			30
			a
			42
b	42	10	

Yukarıda verilen 3x3'lük tablodaki boyalı olmayan karelere 1'den 7'ye kadar (7 dahil) sayılar yazılacaktır. Aynı satır ve sütundaki sayıların, çarpımı satır ve sütun sonlarına yazılmıştır.

Buna göre a + b kaçtır?

A) 12 B) 16 C) 27 D) 32

Kolektif Matematik

YAZILI - 2

Adı:

Soyadı:

No:

2021/2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI

6. SINIF MATEMATİK 1. DÖNEM

2. YAZILI

Kolektif
Matematik

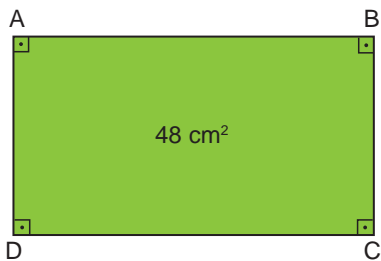
6. Karşı karşıya bulunan iki okuldaki birinin zili 30 dakikada bir, diğerinin zili 40 dakikada bir çalmaktadır. İlk defa 09.00'da beraber çalan bu okulların zilleri 2. defa saat kaçta beraber çalarlar?

A) 09.50 B) 10.40 C) 11.00 D) 12.00

7. $6 \blacksquare 5 \blacktriangle$ dört basamaklı sayısı 3 ve 5'e tam olarak bölünebildiğine göre $\blacksquare + \blacktriangle$ sayısı en az kaç olur?

A) 1 B) 5 C) 6 D) 7

8. "Bir dikdörtgenin alanı kısa kenar ile uzun kenarın çarpımından bulunur."



Yukarıda kenarları cm cinsinden doğal sayı ve alanı 48 cm^2 olan bir dikdörtgen verilmiştir.

Bu verilen bilgilere göre bu dikdörtgenin çevresi aşağıdakilerden hangisi olamaz?

A) 38 B) 32 C) 28 D) 24

9. $540 = 2^{\blacksquare} \cdot 3^{\blacktriangle} \cdot 5^{\star}$

Yukarıda verilen eşitliğin sağlanması için $\blacksquare + \blacktriangle + \star$ toplamı kaç olmalıdır?

A) 6 B) 7 C) 8 D) 9

10. $A = \{1\text{'den } 50\text{'ye kadar olan } 3\text{'ün katları}\}$

$B = \{1\text{'den } 50\text{'ye kadar olan } 2\text{'nin katları}\}$

Yukarıdaki verilere göre $s(A \cap B)$ kaçtır?

A) 6 B) 7 C) 8 D) 9

11. Aşağıda 3 farklı ilde aynı gün içinde ölçülen en düşük ve en yüksek hava sıcaklık değerleri verilmiştir.

	En düşük sıcaklık (C°)	En yüksek sıcaklık (C°)
Ankara	- 10	+ 4
Kars	- 35	- 3
İstanbul	+ 3	+ 10

Verilen bilgilere göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Ankara'da ölçülen en yüksek sıcaklık Kars'ta ölçülen en düşük sıcaklıktan 39°C fazladır.
B) Ankara'daki gün içindeki sıcaklık farkı 14°C 'dir.
C) İstanbul'da ölçülen en düşük sıcaklık, Ankara'da ölçülen en düşük sıcaklıktan 13°C azdır.
D) İstanbul'daki gün içindeki sıcaklık farkı 7°C 'dir.

Adı:

Soyadı:

No:

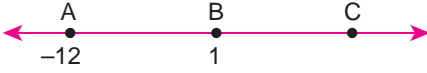
2021/2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI

6. SINIF MATEMATİK 1. DÖNEM

2. YAZILI

Kolektif
Matematik

12.



Yukarıdaki sayı doğrusunda B noktasının A noktasına uzaklığı, B noktasının C noktasına olan uzaklığından 2 birim fazladır.

Buna göre C noktası hangi tam sayıya denk gelir?

- A) 9 B) 10 C) 11 D) 12

14. $\frac{1}{5} < \frac{a}{15} < \frac{2}{3}$

Yukarıda verilen sıralamaya göre a'nın alabileceği değerlerin toplamı kaçtır?

- A) 42 B) 39 C) 35 D) 30

13. $-13, |-5|, 4, 3, |-1|$

Yukarıda verilen sayılar aşağıda verilen sayı doğrusu üzerine yerleştiriyor.



Buna göre C noktasına karşılık gelen tam sayı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) -5 B) -1 C) 3 D) 4

15. $A = \frac{1}{2} + \frac{1}{3}$ $B = \frac{1}{2} - \frac{1}{3}$

Buna göre A + B toplamı kaçtır?

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

Kolektif Matematik

Adı:

Soyadı:

No:

2021/2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI

6. SINIF MATEMATİK 1. DÖNEM

2. YAZILI

Kolektif
Matematik

16. $\left(\frac{4}{\frac{1}{3}}\right) : \left(\frac{\frac{3}{2}}{6}\right)$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 36 B) 48 C) 60 D) 72

17. $\frac{12}{5} \cdot \frac{10}{3} + \frac{5}{8} \cdot \frac{12}{15}$

Yukarıda verilen işlemin sonucu kaçtır?

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

18. $\left(1 + \frac{1}{2}\right) \cdot \left(1 + \frac{1}{3}\right) \cdot \left(1 + \frac{1}{4}\right) \cdots \left(1 + \frac{1}{39}\right)$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 20 B) 21 C) 22 D) 23

19. Elif aldığı kitabın $\frac{4}{5}$ 'inin $\frac{10}{12}$ 'sini okumuştur.

Okumadığı sayfa sayısı 48 ise kitabın tamamı kaç sayfadır?

- A) 120 B) 132 C) 144 D) 150

20. Toprak hergün 15:30-17:20 ve 20:00-21:05 saatleri arasında kitap okuyor.

Buna göre Toprak, bir haftada kaç saat kitap okumaktadır?

- A) 15 saat 20 dakika
B) 18 saat 30 dakika
C) 20 saat 25 dakika
D) 22 saat 20 dakika

Kolektif Matematik

Adı:

Soyadı:

No:

2021/2022
EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
6. SINIF MATEMATİK 1. DÖNEM
2. YAZILI

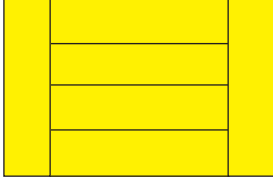
Kolektif
Matematik

1.



2^4 cm

Yukarıda uzun kenarı 2^4 cm olan dikdörtgenden 6 tane kullanılarak aşağıdaki şekil oluşturulmuştur.



Buna göre oluşturulan bu şeklin çevresi kaç cm'dir?

- A) 60 B) 72 C) 80 D) 96

2. $a \cdot b = 120$

$a \cdot c = 180$

$b + c = 30$

olduğuna göre a kaçtır?

- A) 10 B) 15 C) 20 D) 25

3. $80 \square 10 \square 4 \square 2 = 0$

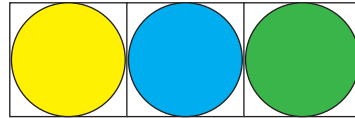
Yukarıdaki eşitliğin sağlanması için \square içine yazılması gereken semboller hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir?

- A) $;$, $+$, $-$ B) $;$, $-$, x
C) $;$, $-$, $+$ D) $;$, x , $+$

4. $6^2 : (10 - 2 \cdot 3 + 2) - 2^5 : 2^3$
işleminin sonucu kaçtır?

- A) 0 B) 2 C) 4 D) 10

5.



Yukarıda verilen lambalardan sarı lamba 12 dakikada bir, mavi lamba 16 dakikadan bir, yeşil lamba ise 24 dakikada bir yanıp sönmektedir.

Bu lambalar ilk kez 07.00'da beraber yandıklarına göre saat kaçta üçüncü kez birlikte yanarlar?

- A) 07.30 B) 07.48
C) 08.36 D) 08.48

Kolektif Matematik

YAZILI - 3

Adı:

Soyadı:

No:

2021/2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI

6. SINIF MATEMATİK 1. DÖNEM

2. YAZILI

Kolektif
Matematik

6. A 2 Yan tarafta bir sayının asal çarpanlarına
B 2 ayrılmış hali verilmiştir.
C 3
D 3
E 5
F 5
1

Buna göre, A sayısı kaçtır?

- A) 1200 B) 900 C) 600 D) 540

7. ■, ▲, ● sembolleri birer asal sayıyı temsil etmektedir.

$$■ \cdot ▲ \cdot ● = 110$$

olduğuna göre ■ + ▲ + ● toplamı kaçtır?

- A) 24 B) 21 C) 18 D) 16

8. 36, 48 ve 54 litrelik zeytinyağı bidonları 23 tane eş şişeye tam olarak doldurulmuştur.

Buna göre her bir şişe kaç litre zeytinyağı almaktadır?

- A) 3 B) 4 C) 6 D) 8

9. $\frac{120}{■}$ sayısı bir doğal sayıya eşittir.

Buna göre ■ yerine gelebilecek kaç tane doğal sayı vardır?

- A) 20 B) 18 C) 16 D) 14

10. Rakamları birbirinden farklı 5 basamaklı 74 ■ 3 ▲ sayısının 10 ile bölümünden kalan 8 ve 3 ile bölümünden kalan 0'dır.

Buna göre ■ + ▲ toplamının alacağı en büyük değer kaçtır?

- A) 16 B) 13 C) 10 D) 8

11. 8 basamaklı 83838383 sayısının 9 ile bölümünden kalan ■, 7 basamaklı 8888888 sayısının 3 ile bölümünden kalan ▲, 6 basamaklı 545454 sayısının 4 ile bölümünden kalan ★ olduğuna göre ■ + ▲ + ★ toplamı kaçtır?

- A) 10 B) 12 C) 13 D) 15

KolektifMatematik

Adı:

Soyadı:

No:

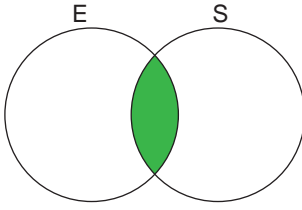
2021/2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI

6. SINIF MATEMATİK 1. DÖNEM

2. YAZILI

Kolektif
Matematik

12.



Yan tarafta bulunan kesişimli kümede E kümesi erkek öğrencileri, S kümesi sarışın öğrencileri ifade etmektedir.

Buna göre boyalı bölge aşağıdakilerden hangisini ifade etmektedir?

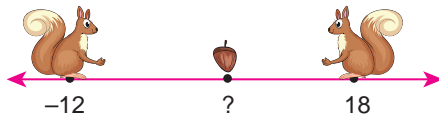
- A) Esmer erkek öğrenciler
- B) Sarışın kız öğrenciler
- C) Sarışın erkek öğrenciler
- D) Gözlüksüz sarışın öğrenciler

13. $3 < |\star| < 7$

Yukarıdaki verilene göre \star yerine gelebilecek kaç tane tam sayı vardır?

- A) 2
- B) 4
- C) 6
- D) 8

14.



Yukarıdaki sincapların ikisinde fındığa olan uzaklıkları eşittir.

Buna göre fındığın olduğu yere yazılması gereken sayı kaçtır?

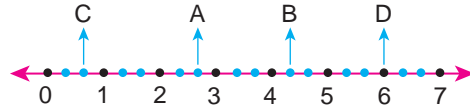
- A) 6
- B) 5
- C) 3
- D) 2

15. $\frac{2}{7} < \blacksquare < \frac{5}{7}$

olduğuna göre \blacksquare yerine aşağıdakilerden hangisi yazılamaz?

- A) $\frac{5}{14}$
- B) $\frac{14}{21}$
- C) $\frac{17}{28}$
- D) $\frac{26}{35}$

16.



Yukarıdaki sayı doğrusunda ardışık iki tam sayı arası 3 eşit aralığa ayrılmıştır.

Buna göre $A + B + C + D$ toplamı kaçtır?

- A) $\frac{41}{3}$
- B) 14
- C) $\frac{43}{5}$
- D) $\frac{44}{3}$

KolektifMatematik

Adı:

Soyadı:

No:

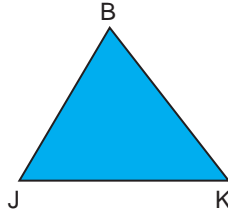
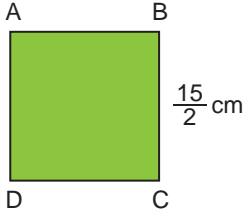
2021/2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI

6. SINIF MATEMATİK 1. DÖNEM

2. YAZILI

Kolektif
Matematik

17.



Yukarıda bir kenarı $\frac{15}{2}$ cm olan ABCD karesinin çevresi BJK eşkenar üçgenin çevresine eşittir.

Buna göre |BJ| uzunluğu kaç cm'dir?

- A) 12 B) 10 C) 9 D) 8

19. $\left(2 + \frac{2}{3}\right) : \left(3 - \frac{1}{3}\right)$

işleminin sonucu kaçtır?

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

Kolektif Matematik

18. Bir işçi maaşının $\frac{3}{8}$ 'ini kiraya kalanın $\frac{2}{5}$ 'ini faturalara yatırınca kalanın yarısını da mutfak giderlerine harcıyor.

Bu işçinin 600 TL parası kaldığına göre maaşının tamamı kaç TL'dir?

- A) 3200 B) 3600
C) 4200 D) 4800

20. 8,125 ondalık gösteriminde "5" rakamının basamak değeri kaçtır?

- A) 500 B) 0,005
C) 0,05 D) 0,5

Adı:

Soyadı:

No:

2021/2022
EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
6. SINIF MATEMATİK 1. DÖNEM
2. YAZILI

Kolektif
Matematik

1. $2^{\blacktriangle} < 3^{\blacksquare} < 5^{\star} < 6^4$

\blacktriangle , \blacksquare ve \star sembolleri birer doğal sayıdır.

Buna göre yukarıda verilen sıralamanın doğru olabilmesi için $\blacktriangle + \blacksquare + \star$ toplamının en büyük değeri kaçtır?

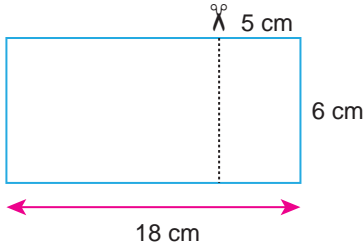
- A) 15 B) 16 C) 17 D) 18

2. $32 : (5^2 - 3^2) + 2^3 \cdot (6 - 3)$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 36 B) 30 C) 26 D) 24

3. Kenarlarının uzunlukları 6 cm ve 18 cm olan dikdörtgen biçimindeki karton, şekildeki gibi kısa kenarına paralel olacak biçimde kesilerek iki parçaya ayrılıyor.



Buna göre oluşan bu parçaların alanlarının toplamı santimetrekare cinsinden aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) $(6 \cdot 5) + (6 \cdot 12)$ B) $(6 \cdot 6) + (6 \cdot 13)$
C) $(6 \cdot 3) + (6 \cdot 17)$ D) $(6 \cdot 5) + (6 \cdot 13)$

4. $A = \{24 \text{ sayısının doğal çarpanları}\}$

$B = \{60 \text{ sayısının doğal çarpanları}\}$

verilen A ve B kümelerine göre $s(A \cap B)$ kaçtır?

- A) 5 B) 6 C) 7 D) 8

5. Aşağıdaki tabloda beş ilin aynı gündeki hava sıcaklıkları verilmiştir.

Tablo: İllerin Hava Sıcaklıkları

İl	Sıcaklık (°C)
Ağrı	-24
Van	-16
İstanbul	4
Mersin	14
Ankara	-2

Tabloya göre aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Ağrı'nın hava sıcaklığı Van'ın hava sıcaklığından 8 °C düşüktür.
B) Hava sıcaklığı en yüksek olan il Mersin'dir.
C) Van'ın hava sıcaklığı İstanbul'un hava sıcaklığından 12 °C düşüktür.
D) Mersin'in hava sıcaklığı Ankara'nın hava sıcaklığından 16°C fazladır.

Kolektif Matematik

YAZILI - 4

Adı:

Soyadı:

No:

2021/2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI

6. SINIF MATEMATİK 1. DÖNEM

2. YAZILI

Kolektif
Matematik

www.mathlinekolektif.com

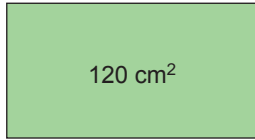
6. Çözömlenmiş biçimi

$$4 \cdot 10 + 2 \cdot 1 + 7 \cdot \frac{1}{10} + 1 \cdot \frac{1}{1000}$$

olan ondalık gösterim aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 4,271 B) 42,71
C) 42,701 D) 42,7001

7.



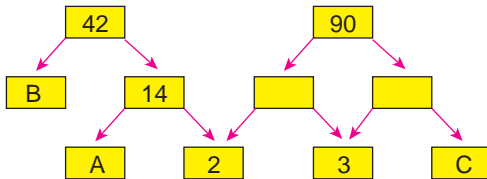
“Dikdörtgenin alanı kısa kenar ile uzun kenarın çarpımından bulunur.”

Yukarıda verilen dikdörtgen şeklindeki bahçenin kenarları santimetre cinsinden birer doğal sayıdır.

Buna göre bu bahçenin çevresinin uzunluğu santimetre cinsinden en az kaçtır?

- A) 58 B) 52 C) 46 D) 44

8.



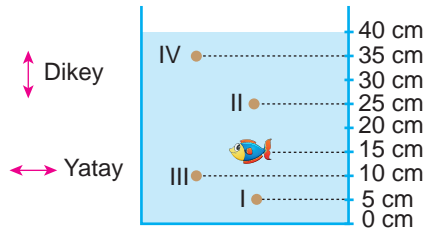
Yukarıda verilen çarpan ağacına göre A + B + C toplamı kaçtır?

- A) 17 B) 15 C) 12 D) 10

9. Mutlak değeri 6'dan küçük kaç tane tam sayı vardır?

- A) 13 B) 11 C) 9 D) 7

10.



Yukarıda verilen yerden 40 cm yüksekliğine kadar su ile dolu olan akvaryum görölmektedir. Bu akvaryumun içinde yerden 15 cm yükseklikte bulunan bir balığa 4 tane yem atılıyor. Bu balık atılan yemleri şekilde gösterilen konumlarda ve I, II, III ve IV sıralaması ile yakalıyor.

Buna göre bu balığın dikey doğrultuda aldığı yol kaç cm'dir?

- A) 70 B) 60 C) 55 D) 50

11.



Yukarıda verilen A noktası -23 ve 17 sayılarına eşit uzaklıkta bulunmaktadır.

Buna göre A noktasının tam sayı değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) -6 B) -3 C) -1 D) 3

Adı:

Soyadı:

No:

2021/2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI

6. SINIF MATEMATİK 1. DÖNEM

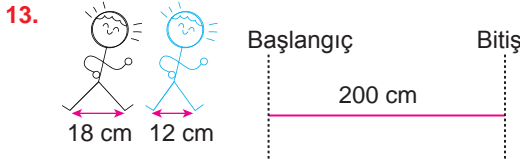
2. YAZILI

Kolektif
Matematik

Yukarıdaki sayı doğrusu eş parçalara ayrılmıştır.

Buna göre A noktasına gelmesi gereken tam sayı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) - 11 B) - 13 C) - 14 D) - 15



Bir adım uzunluğu 12 cm ve 18 cm olan çöp adamlar yukarıda uzunluğu verilen çizginin başlangıç noktasından, bitiş noktasına kadar sırasıyla yürüyorlar. Bu çöp adamların çizgi üzerinde bastıkları aynı yerler nokta ile işaretleniyor.

Buna göre bu çizgi üzerinde kaç tane nokta olur?

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

14.
$$\frac{1 - \frac{3}{15}}{3 + \frac{9}{5}}$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A)
- $\frac{1}{2}$
- B)
- $\frac{1}{3}$
- C)
- $\frac{1}{5}$
- D)
- $\frac{1}{6}$

15. $A = \frac{3}{17}$ $B = \frac{6}{21}$ $C = \frac{4}{15}$ $D = \frac{8}{23}$

Yukarıda verilen kesirlerin küçükten büyüğe doğru sıralanmış hali aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $A < B < C < D$ B) $A < C < B < D$
 C) $D < B < C < A$ D) $B < D < C < A$

16. $A = \left(1 - \frac{1}{4}\right) \cdot \left(1 - \frac{1}{5}\right) \cdot \left(1 - \frac{1}{6}\right) \cdots \left(1 - \frac{1}{36}\right)$
 $B = \left(1 + \frac{1}{5}\right) \cdot \left(1 + \frac{1}{6}\right) \cdot \left(1 + \frac{1}{7}\right) \cdots \left(1 + \frac{1}{59}\right)$

Yukarıda verilen eşitliklere göre B : A kaçtır?

- A) 1 B) 24 C) 144 D) 180

Adı:

Soyadı:

No:

2021/2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI

6. SINIF MATEMATİK 1. DÖNEM

2. YAZILI

Kolektif
Matematik

www.mathlinekolektif.com

17. $\frac{4}{3} + \frac{4}{3}$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 3 B) 4 C) $\frac{1}{3}$ D) $\frac{1}{6}$

18.



36 litre



$\frac{1}{5}$ litre

Yukarıda varilin içinde 36 litre ayran bulunmaktadır. Bu ayranın tamamı, $\frac{1}{5}$ litre alan bardaklara doldurularak bir bardağın fiyatı 4 TL'den satılmaktadır.

Gün boyunca 4,5 varil ayran satıldığına göre gün sonunda elde edilen gelir kaç TL'dir?

- A) 3000 B) 3240 C) 3450 D) 3600

19. Hikmet'in parasının $\frac{1}{3}$ 'ünün $\frac{2}{3}$ 'ü 500 TL olduğuna göre parasının $\frac{5}{9}$ 'u kaç TL'dir?

- A) 1000 B) 1250 C) 1500 D) 1800

20. Ecesu, matematik öğretmeninin verdiği ödev sorularının I. gün $\frac{3}{10}$ 'unu II. gün $\frac{2}{5}$ 'ini, III. gün kalan soruların yarısını çözdüğünde çözmesi gereken 24 sorusu kalıyor.

Buna göre Ecesu bu üç günde toplam kaç matematik sorusu çözmüştür?

- A) 136 B) 144 C) 160 D) 172

Kolektif Matematik

Adı:

Soyadı:

No:

2021/2022
EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
6. SINIF MATEMATİK 1. DÖNEM
2. YAZILI

Kolektif
Matematik

1. Bir ortamdaki bakteri sayısı her bir saatin sonunda bölünerek 2 katına çıkıyor.

Bu ortamda bulunan 2 bakteriden 7 saatin sonunda kaç bakteri oluşur?

A) 128 B) 256 C) 512 D) 1024

2. $2^6 : 4 + (3^2 - 3^0) \cdot 3$

işleminin sonucu kaçtır?

A) 128 B) 256 C) 512 D) 1024

3. ■, ▲ ve ★ birer doğal sayıdır.

$$\blacksquare \cdot \blacktriangle = 180$$

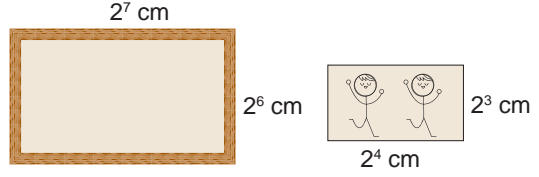
$$\blacksquare \cdot \star = 120$$

$$\blacktriangle + \star = 60$$

olduğuna göre ■ kaçtır?

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

4.

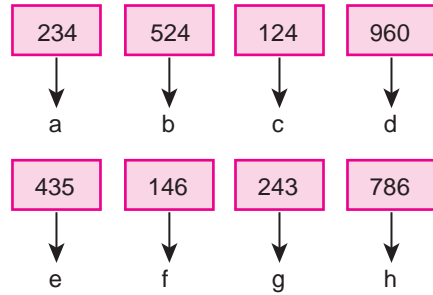


Esin, odasında bulunan kısa kenarı 2^6 cm, uzun kenarı 2^7 cm olan dikdörtgen şeklindeki panosuna kısa kenarı 2^3 cm uzun kenarı 2^4 cm olan fotoğraflarını boşluk kalmayacak şekilde yapıştırmıştır.

Buna göre Esin panosuna kaç tane fotoğraf yapıştırmıştır?

A) 16 B) 32 C) 64 D) 128

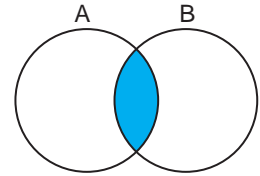
5.



A = {2'ye bölünen sayılar}

B = {3'ye bölünen sayılar}

Yukarıda verilen kartlarda yazan sayılar ve sayıları temsil eden harfler bulunmaktadır.



Buna göre Venn şeması ile gösterilen mavi bölgeye gelmesi gereken harfler aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?

A) a, c, g B) a, d, h
C) a, d, f D) a, b, d

Kolektif Matematik

YAZILI - 5

Adı:

Soyadı:

No:

2021/2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI

6. SINIF MATEMATİK 1. DÖNEM

2. YAZILI

Kolektif
Matematik

6. İki basamaklı $4\blacksquare$ ve $7\blacktriangle$ sayıları birer asal sayıdır.
 $7\blacktriangle - 4\blacksquare$ farkının en çok olabilmesi için $\blacktriangle + \blacksquare$ toplamı kaç olur?

A) 10 B) 11 C) 12 D) 13

7. Bir duraktan A numaralı otobüsler 15 dakikada bir, B numaralı otobüsler 18 dakikada bir geçmektedir.
İlk kez saat 07.00'da aynı anda geçen bu otobüsler, 3. kez saat kaçta beraber geçerler?

A) 8,30 B) 10.00 C) 11.30 D) 13.00

8. $540 = 2\blacktriangle \cdot 3\blacksquare \cdot 5\star$
olduğuna göre $\blacktriangle + \blacksquare + \star$ toplamı kaçtır?

A) 6 B) 7 C) 8 D) 9

9. \blacksquare : İki basamaklı en küçük tam sayı

\blacktriangle : En büyük negatif tam sayı

\bullet : İki basamaklı en büyük negatif tam sayı

\star : -25 'ten küçük en büyük tam sayı

Yukarıda verilen ifadeler aşağıdaki seçeneklerle eşleştirildiğinde hangi seçenek açıkta kalır?

A) -24 B) -10 C) -99 D) -1

10. $-15 < \blacksquare < 12$

Yukarıda verilenlere göre \blacksquare 'nin alabileceği kaç tane tam sayı değeri vardır?

A) 3 B) 26 C) 25 D) 24

- 11.



Yukarıda verilen sayı doğrusu eş parçalara ayrılmıştır.

Buna göre çöp adamın bulunduğu noktaya karşılık gelen sayının mutlak değeri ile çöp kızın bulunduğu noktaya karşılık gelen tam sayının mutlak değerinin toplamı kaçtır?

A) 15 B) 17 C) 18 D) 21

Kolektif Matematik

Adı:

Soyadı:

No:

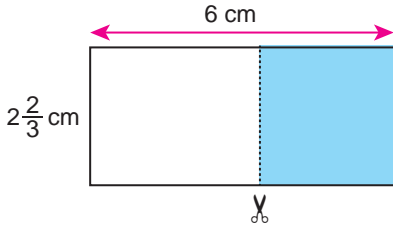
2021/2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI

6. SINIF MATEMATİK 1. DÖNEM

2. YAZILI

Kolektif
Matematik

12.

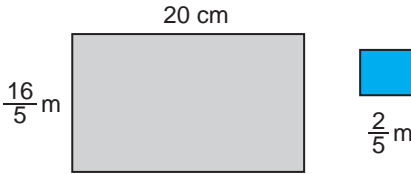


Yukarıda verilen dikdörtgen şeklindeki kartondan kare şeklindeki bölge kesilip atılıyor.

Buna göre kalan parçanın alanı kaç cm^2 'dir?

- A) $\frac{64}{9}$ B) 8 C) $\frac{80}{9}$ D) 9

13.



Yukarıda uzunlukları verilen dikdörtgen şeklindeki zeminin tamamı yan tarafında bulunan bir kenarı $\frac{2}{5}$ m olan fayanslarla kaplanacaktır.

Buna göre bu zemin en az kaç tane fayansla kaplanır?

- A) 200 B) 300 C) 360 D) 400

14. $6 \cdot \left(\frac{2}{3} + \frac{3}{4}\right) - 3 \cdot \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{3}\right)$

işleminin sonucu kaçtır?

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

15. $2 + \frac{1}{1 - \frac{1}{2}}$

işleminin sonucu kaçtır?

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

16. $\bullet = \frac{3}{2} \text{ gr}$ $\bullet = \frac{12}{5} \text{ gr}$ $\bullet = \frac{15}{4} \text{ gr}$

Bir torbada yukarıda ağırlıkları verilen kırmızı, mavi ve yeşil bilyelerden toplam 200 tane bulunmaktadır. Bu torbadaki bilyelerin $\frac{3}{10}$ 'unu kırmızı, $\frac{1}{2}$ 'sini mavi ve geri kalanını yeşil bilyeler oluşturmaktadır.

Buna göre bu torbadaki bilyelerin toplam ağırlığı kaç gramdır?

- A) 360 B) 400 C) 480 D) 600

Kolektif Matematik

Adı:

Soyadı:

No:

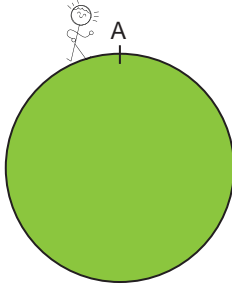
2021/2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI

6. SINIF MATEMATİK 1. DÖNEM

2. YAZILI

Kolektif
Matematik

17.



Yukarıda verilen 900 metrelik bir piste A noktasından yürümeye başlayan çöp adam önce pistin $\frac{5}{9}$ 'unu sonra kalan yolun $\frac{5}{8}$ 'ini yürüyor.

Buna göre çöp adamın A noktasına ulaşması için kaç metre daha yürümesi gerekir?

- A) 200 B) 180 C) 160 D) 150

18. $\frac{4}{3} + \frac{3}{2}$

işleminin sonucu kaçtır?

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

19. $\frac{3}{4} < \frac{\blacksquare}{5} < \frac{5}{2}$

Yukarıdaki sıralamanın doğru olabilmesi için \blacksquare 'nin alabileceği kaç değer vardır?

- A) 8 B) 9 C) 10 E) 11

Kolektif Matematik

20. $\left(1 + \frac{1}{4}\right) \cdot \left(1 + \frac{1}{5}\right) \cdot \left(1 + \frac{1}{6}\right) \cdots \left(1 + \frac{1}{99}\right)$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 20 B) 25 C) 30 D) 40