

FARABİ ORTAOKULU 6. SINIFLAR MATEMATİK ÜNİTE TARAMA TESTİ - 1

1. ÜNİTE

S.1) Aysun'un 3^2 kalem, Eda'nın ise 5^2 kalem vardır. Eda, Aysun'a kaç kalem verirse ikisinin kalem sayıları eşit olur?

- A) 3^2 B) 2^3 C) 5^1 D) 2^2

S.2) Aşağıdakilerden hangisi 4^3 sayısının bir çarpanı(böleni) değildir?

- A) 2 B) 8 C) 16 D) 24

S.3) Temel bir kitabı her gün 20 sayfa okuyarak 12 günde bitiriyor. Aynı kitabı Dursun günde 16 sayfa okuyarak kaç günde bitirir?

- A) 10 B) 12 C) 15 D) 18

S.4) Dikdörtgensel bir bölgeye fayanslar kullanılarak süsleme yapılacaktır. Bu işlem için aşağıda verilen fayanslar kullanılıyor.



Süsleme yapılırken fayansların birer köşeleri çakıştırılıyor. Süslemede köşegen uzunluğu 12 cm olan fayanslardan 16 tane kullanıldığına göre süsleme yapılan dikdörtgensel bölgenin uzunluğu kaç cm'dir?

- A) 520 B) 542 C) 550 D) 564

S.5) Bilgi: Hem 3 hem de 4 ile tam bölünebilen doğal sayılar 12 ile tam bölünür.

Buna göre, aşağıdaki sayılardan hangisi 12 ile tam bölünür?

- A) 348 B) 458 C) 573 D) 616

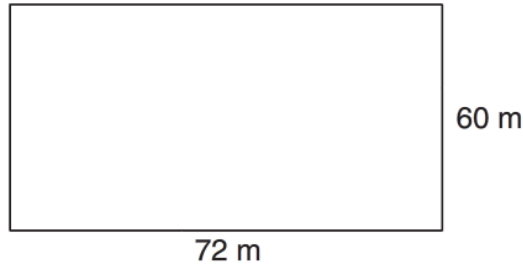
S.6) Murat kumbarasındaki parasını onar onar, yirmişer yirmişer ve otuzar otuzar saydığına hep 7 TL'si artmaktadır. Murat'ın parası 1000 TL'den az olduğuna göre en fazla kaç TL'si vardır?

- A) 967 B) 990 C) 993 D) 997

S.7) İki basamaklı A1 sayısı asal sayı olduğuna göre A yerine aşağıdakilerden hangisi yazılamaz?

- A) 1 B) 3 C) 6 D) 9

S.8) Kenar uzunlukları verilen bahçenin köşelerine de gelmek şartıyla ağaç dikilecektir.



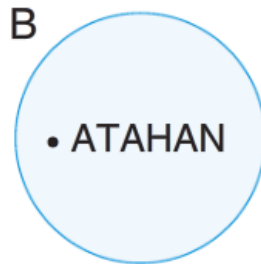
Buna göre dikilecek ağaçlar arasındaki mesafe en fazla kaç m olur?

- A) 4 B) 6 C) 9 D) 12

S.9) Aşağıdakilerden hangisi boş küme belirtir?

- A) Haftanın "C" ile başlayan günleri
B) 1'den küçük doğal sayılar
C) Uçan kediler
D) Doğu Anadolu bölgesinin illeri

S.10) Aşağıda verilen kümenin eleman sayısı kaçtır?



- A) 1 B) 3 C) 4 D) 6

2. ÜNİTE

S.1) Aşağıdaki sayılardan hangisinin mutlak değeri en küçüktür?

- A) -18 B) -9 C) $+5$ D) $+11$

S.2) Bir otel görevlisi, zeminin 2 kat aşağısındaki otoparktan aldığı bavulları 4. kata taşıdıktan sonra tekrar asansörle otoparka dönecektir. Bavulları birkaç sefer yaparak asansörle taşıyan görevli toplam 48 kat yer değiştirdiğine göre, bavulları kaç seferde taşımıştır?

- A) 4 B) 6 C) 8 D) 12

S.3) -7 ile $+5$ arasındaki tam sayılardan kaç tanesi negatiftir?

- A) 6 B) 7 C) 11 D) 12

S.4) Sayı doğrusunda iki tam sayı arasındaki uzaklık 5 br ise bu tam sayılar aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) $+1$ ile $+5$ B) -2 ile -7
C) -1 ile -5 D) -3 ile $+1$

S.5) -4 sayısından büyük olan kaç tane negatif tam sayı vardır?

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

S.6) $\frac{1}{6} \div 8$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 48 B) $\frac{4}{3}$ C) $\frac{3}{4}$ D) $\frac{1}{48}$

S.7) $\frac{35}{8} \times \frac{16}{5}$ işleminin sonucu kaçtır?

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

S.8) Aşağıdakilerden hangisi sayı doğrusunda $\frac{6}{5}$ sayısının sağında yer alır?

- A) $\frac{17}{15}$ B) $\frac{23}{20}$ C) $\frac{13}{10}$ D) $\frac{29}{25}$

S.9) Aşağıdaki kesirlerden hangisi diğerlerinden küçüktür?

A) $\frac{17}{18}$

B) $\frac{7}{13}$

C) $\frac{5}{12}$

D) $\frac{1}{2}$

S.10) $7\frac{5}{6} + 3\frac{1}{14}$ işleminin tahmini sonucu kaçtır?

A) 10

B) 11

C) 12

D) 13

S.11) Bir bahçenin $\frac{9}{11}$ 'una ev, $\frac{1}{22}$ 'ine kümes yapılıyor. Geriye $30 m^2$ lik alan kaldığına göre bahçenin tamamı kaç m^2 dir?

A) 180

B) 200

C) 220

D) 240

S.12) Aslı'nın bir adımının uzunluğu $\frac{5}{8}$ metre, Halil'in bir adımının uzunluğu $\frac{7}{8}$ metredir. Buna göre, Aslı'nın 56 adımda gittiği yolu Halil kaç adımda gider?

A) 30

B) 40

C) 44

D) 48

S.13) Bir yolun $\frac{4}{9}$ u toprak, geri kalanı asfalttır. Asfalt olan kısım toprak olan kısımdan 25 km fazla olduğuna göre; yolun tamamı kaç km'dir?

A) 270

B) 250

C) 240

D) 225

S.14) 80 L su alan bir akvaryumun $\frac{9}{20}$ 'si su ile doludur. Bu akvaryum; hacmi 4 L olan şişeye kaç kez doldurulursa akvaryum tamamen dolmuş olur?

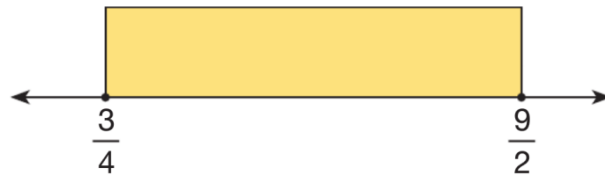
A) 7

B) 9

C) 11

D) 13

S.15)



Yukarıdaki şekilde verilen dikdörtgen biçimindeki karton 5 eş parçaya ayrıldığında her bir parçanın uzunluğu kaç br olur?

A) $\frac{3}{4}$

B) $\frac{1}{2}$

C) $\frac{5}{8}$

D) $\frac{5}{4}$

3. ÜNİTE

S.1) $\frac{37}{5}$ sayısının ondalık gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 3,7 B) 7,1 C) 7,4 D) 9,1

S.2) Aşağıdakilerden hangisi yüzde birler basamağına göre yuvarlandığında sayının değeri artar?

- A) 1,001 B) 9,849 C) 0,451 D) 3,736

S.3) $7 \times 10 + 2 \times 1 + 1 \times 0,1 + 3 \times 0,001$ şeklinde çözümlenen ondalık gösterim aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 72,103 B) 7,103 C) 70,13 D) 7,13

S.4) $2,3 \times 4,51$ çarpımının yüzde birler basamağındaki rakam kaçtır?

- A) 0 B) 1 C) 3 D) 7

S.5) $\frac{6}{0,3} + \frac{0,5}{0,01}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 60 B) 65 C) 66 D) 70

S.6) Bir sınıftaki kız öğrencilerin sayısı, erkek öğrencilerin sayısının 0,4 katı kadardır. Bu sınıfta 20 erkek öğrenci varsa, sınıf mevcudu kaçtır?

- A) 22 B) 24 C) 26 D) 28

S.7) Bir araç 124,6 km'lik bir yolun 38,4 km'sini gidiyor. Bu araç kaç km daha yol giderse tüm yolun yarısını gitmiş olur?

- A) 23,9 B) 22,8 C) 19,2 D) 18,7

S.8) 5 m kumaştan 3 etek dikilebildiğine göre 18 etek dikebilmek için kaç m kumaş gerekir?

- A) 40 B) 36 C) 30 D) 24

S.9) Bir sınıfta 15 kız, 10 erkek öğrenci vardır. Bu sınıfa kaç erkek öğrenci daha gelirse kızların sayısının erkeklerin sayısına oranı $\frac{5}{4}$ olur?

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

CEVAP ANAHTARI

1. ÜNİTE → 1-B, 2-D, 3-C, 4-B, 5-A, 6-A, 7-D, 8-D, 9-C, 10-A

2. ÜNİTE → 1-C, 2-A, 3-A, 4-B, 5-A, 6-D, 7-A, 8-C, 9-C, 10-B, 11-C, 12-B, 13-D, 14-C, 15-A

3. ÜNİTE → 1-C, 2-C, 3-A, 4-D, 5-D, 6-D, 7-A, 8-C, 9-B