

Adı Soyadı:

No:

Tarih:

Puan:

SORULAR

1-)

Şebnem 290 sayfalık bir kitabı okumaya karar verdikten sonra her gün 15 sayfa okumayı planlıyor. Buna göre Şebnem bu kitabı kaç günde bitirir?

- a)18 b)19 c)20 d)21

2-)

$$20 - (12 - 2) : 5 + 2 = ?$$

Öğretmenin tahtada sorduğu sorunun cevabı kaçtır?

- A) 8 B) 10 C) 20 D) 30

3-)

Aşağıdaki kesirlerde toplama ve çıkarma işlemlerini yapınız.

A) $\frac{3}{4} + \frac{5}{6} + \frac{1}{2} =$

B) $\frac{4}{9} + \frac{5}{6} - \frac{1}{2} =$

4-)

$\frac{4}{5}, \frac{2}{3}, \frac{3}{7}$ sayılarının doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{4}{5} > \frac{2}{3} > \frac{3}{7}$ B) $\frac{2}{3} > \frac{3}{7} > \frac{4}{5}$
C) $\frac{2}{3} > \frac{4}{5} > \frac{3}{7}$ D) $\frac{4}{5} > \frac{3}{7} > \frac{2}{3}$

5-)



Murat, ceviz ve fıındığı birbirine karıştırmadan eşit ağırlıklı küçük torbalara doldurup satmayı planlıyor.

Buna göre, torbaların ağırlığı aşağıdakilerden hangisi **olamaz**? (5 puan)

- A) 2 B) 4 C) 8 D) 12

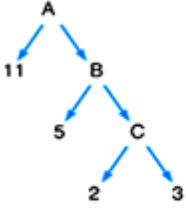
6-)

$\frac{6}{8}$ kesri aşağıdakilerden hangisi ile çarpılırsa 1 tam elde edilir?

- A) $\frac{3}{8}$ B) $\frac{8}{3}$ C) $\frac{4}{8}$ D) $\frac{4}{3}$

7-)

Aşağıda A sayısının çarpan ağacı verilmiştir.



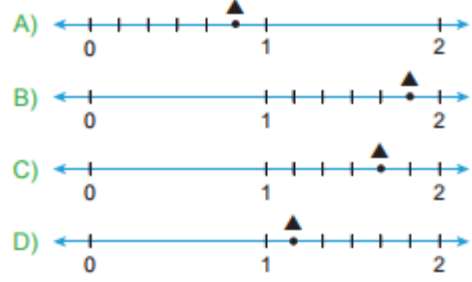
Buna göre, $A + B + C$ toplamı kaçtır?

- A) 266 B) 326 C) 336 D) 366

8-)

$$\triangle = \frac{11}{6}$$

kesrinin sayı doğrusu modeli üzerindeki gösterimi aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?



9-)

. Alanı 60 cm^2 olan bir dikdörtgensel bölgenin kenar uzunluklarını gösteren sayılar birer tam sayıdır. Aşağıdakilerden hangisi bu dikdörtgensel bölgenin kenar uzunluklarından biri olamaz?

- A) 3 cm B) 8 cm C) 12 cm D) 15 cm

10-)

42a9b sayısı, rakamları birbirinden farklı 5 ile bölünebilen beş basamaklı bir çift sayıdır. Bu sayı 3 ile bölünebildiğine göre, a yerine kaç farklı rakam yazılabilir?

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

11-)

$2828 + 543 = 543 + \square$ ve $\triangle \times (36 \times 3) = (28 \times 36) \times 3$ olduğuna göre, $\square - \triangle$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 2600 B) 2792 C) 2800 D) 2856

12-)

Sayı doğrusunda -8 , 5 , -5 , $+7$ sayıları ile eşleşen noktalardan hangisi sıfır ile eşleşen noktaya en uzaktır?

- A) $+7$ B) 5 C) -8 D) -5

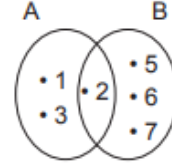
13-)

- I. Uğur'un sevdiği günler.
- II. Bir basamaklı asal sayılar.
- III. Haftanın Ç ile başlayan günleri
- IV. 4 ile bölünebilen bazı doğal sayılar.
- V. 20 nin bazı çarpanları

Yukarıda verilen ifadelerden kaç tanesi küme belirtir?

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

14-)



Yukarıda A ve B kümelerinin venn şeması yöntemi ile gösterimi verilmiştir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) $1 \in (A \cup B)$ B) $2 \in (A \cap B)$
C) $s(A \cup B) = 6$ D) $s(A \cap B) = 2$

15-)

48 kg'lık ve 60 kg'lık iki çuval pirinç birbirine karıştırılmadan ve hiç artmayacak şekilde eşit boyutlardaki poşetlere doldurulacaktır.

Her poşette eşit kütlede pirinç olacağına göre bu işlem için en az kaç poşet gereklidir?

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

16-)

Aşağıdaki cümlelerin hangisinde ifade edilen tam sayının işareti diğerlerinden farklıdır?

- A) Bir dalgıç deniz seviyesinin 20 m altına dalmıştır.
B) Otopark zeminin 2 kat altındadır.
C) Bu alışverişten 10 lira kâr ettim.
D) Hava sıcaklığı sıfırın altında 5 derecedir.

17-)

$$5 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 5 = \square^4$$

$$3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 = 3^\Delta$$

Yukarıdaki eşitliklerde Δ ve \square sembollerinin yerine aşağıdaki sayılardan hangileri yazılmalıdır?

- | \square | Δ |
|-----------|----------|
| A) 4 | 7 |
| B) 5 | 6 |
| C) 4 | 6 |
| D) 5 | 7 |

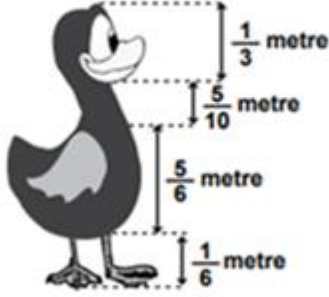
18-)

Bir mağazada, alınan her üç paket CD için 4 TL indirim yapılmaktadır. Tek seferde 28 TL indirim kazanan bir müşteri, en çok kaç paket CD almış olabilir?

- A) 21 B) 22 C) 23 D) 24

19-)

Aşağıdaki ördek heykelinin baş, boyun, gövde ve bacak kısımlarının uzunlukları verilmiştir. Buna göre, ördeğin boyu kaç metredir?



- A) $\frac{11}{6}$ B) $\frac{18}{5}$ C) $\frac{12}{25}$ D) $\frac{11}{24}$

20-)

İller	Sıcaklık değerleri
Ankara	-8 °C
Rize	-14 °C
Erzurum	-23 °C
Mersin	+2 °C

Yukarıdaki tabloda, bazı illerin hava sıcaklığı verilmiştir. Tabloya göre, aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Ankara, Erzurum'dan 15 °C daha sıcaktır.
B) En soğuk il Erzurum'dur.
C) Mersin, Ankara'dan 10 °C daha sıcaktır.
D) Rize, Mersin'den 12 °C daha soğuktur.

Sınav süresi 40 dakikadır.

Her soru 5 puandır

Muhammed ALTUNIŞIK

Matematik Öğretmeni