

2022 – 2023 yılı 7. Sınıflar

2. Dönem MATEMATİK 1. Sınavı

ORTAOKULU

ADI SOYADI :
SINIFI :

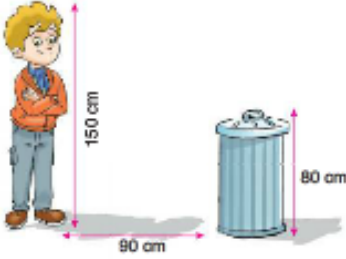
1-



Esma' nın şimdiki yaşı 12, Tuna' nın şimdiki yaşı 16' dır. Esma' nın 4 yıl önceki yaşının, Tuna' nın 8 yıl sonraki yaşına oranı kaçtır ?

- A. $\frac{1}{2}$ B. $\frac{1}{3}$ C. $\frac{1}{4}$ D. $\frac{1}{5}$

2-



Boyu 150 cm olan bir çocuğun gölgesinin boyunun 90 cm olduğu bir anda, boyu 80 cm olan bir çöp kutusunun gölgesinin boyu kaç cm olur ?

- A. 40 B. 44 C. 48 D. 52

3-

$$7x = 3y$$

Yukarıda verilen eşitliğe göre, aşağıdakilerden hangisi doğrudur ?

- A. x, 7 ile doğru orantılıdır.
B. y, 7 ile doğru orantılıdır.
C. x, 3 ile ters orantılıdır.
D. y, 7 ile ters orantılıdır.

4-

Özdeş 6 musluk, boş bir havuzu 18 saatte doldurabilmektedir. Buna göre 2 musluk aynı boş havuzu kaç saatte doldurabilir ?

- A. 54 B. 36 C. 12 D. 6

NOTU :

5-



Bir turist kafilesindeki Alman turistlerin sayısının, İtalyan turistlerin sayısına

oranı $\frac{9}{14}$ tür. Buna göre bu turist kafilesindeki Alman ve İtalyan turistlerin sayılarının toplamı aşağıdakilerden hangisi olabilir ?

- A. 45 B. 70 C. 94 D. 115

6-

$$\frac{2x-8}{4} = \frac{7}{14}$$

Yukarıda verilen orantıda "X" yerine hangi sayı yazılmalıdır ?

- A. 2 B. 5 C. 6 D. 8

7-

$$\frac{4}{12} = \frac{a}{b}$$

Yukarıda verilen orantıda $a = 24$ ise b kaçtır ?

- A. 48 B. 60 C. 72 D. 84

8-



750 öğrencisi bulunan bir okulda düzenlenen pikniğe, öğrencilerin % 60' ı katılmıştır. Buna göre pikniğe kaç öğrenci katılmamıştır ?

- A. 300 B. 350 C. 400 D. 450

9-

(x - 5) ile ters orantılıdır. x = 15 iken y = 20 olursa, y = 30 iken "x" kaç olur ?

- A. $\frac{35}{3}$ B. $\frac{35}{4}$ C. $\frac{20}{3}$ D. $\frac{10}{3}$

10-

6000 sayısının % 10' u x' tir.X sayısının % 30' u y' dir.Y sayısının % 150' si z' dir.Yukarıdaki şemaya göre " z " kaçtır ?

- A. 270 B. 300 C. 330 D. 360

11-



% 40' ı 128 olan sayının % 25' i kaçtır ?

- A. 60 B. 70 C. 80 D. 90

12-







Her gün eşit sayıda gazete satılan bir gazete bayisinde 9 günde 450 gazete satıldığına göre,

12 günde kaç gazete satılır ?

- A. 500 B. 560 C. 600 D. 640

13-

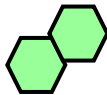
5, 8, 11, 14,  , 35,  , 41,Yukarıda verilen sayı örüntüsünde  ve  sembollerinin yerine gelecek sayıların toplamı kaçtır ?

- A. 55 B. 56 C. 57 D. 58

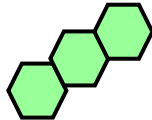
14-



1. adım



2. adım



3. adım

Yukarıda doğru parçalarıyla oluşturulan şekil örüntüsünün genel kuralı aşağıdakilerden hangisidir ?

- A. $6n$ B. $6n - 1$ C. $5n + 1$ D. $5n + 5$

15-



SUEDA 300 TL' sinin 120 TL' sini cumartesi günü, geri kalan parasının % 25' ini pazar günü harcamıştır. Buna göre SUEDA' nın kalan parası kaç TL' dir ?

- A. 135 B. 140 C. 145 D. 150

16-



% 30 zararla 140 TL' ye satılan bir malın % 10 karlı satış fiyatı kaç TL' dir ?

- A. 210 B. 220 C. 230 D. 240

17-

İlk terimi 3 olan ve sonraki terimleri bir önceki teriminden 10 fazla olan bir sayı örüntüsünün genel kuralı aşağıdakilerden hangisidir ?

- A. $3n + 10$ B. $3n - 10$
C. $10n + 3$ D. $10n - 7$

18-



Demir' in yaşının 5 fazlasının 7 katı 56' dır.

Melis' in ifadesine ait denklem aşağıdakilerden hangisidir ?

- A. $7 \cdot (x - 5) = 56$ B. $7 \cdot (x + 5) = 56$
C. $7x + 5 = 56$ D. $x + 7 \cdot 5 = 56$

19-

2,5 kg elma 60 TL ise 10 kg elma fiyatı kaç liradır ?

- A. 180 B. 220 C. 240 D. 280

20-



Aynı özellikteki 5 traktör bir tarlayı 12 günde sürüyor. Buna göre bu traktörlerden kaç tane aynı tarlayı 6 günde sürer ?

- A. 4 B. 6 C. 8 D. 10

NOT : Her soru 5 puandır.

BAŞARILAR