

2021 – 2022 yılı 6. Sınıflar

2. Dönem 1. MATEMATİK SINAVI

ORTA OKULU

NOTU :

ADI SOYADI :

..... / /

SINIFI :



A- Aşağıda KESİRLİ İŞLEMLERİ yapınız. (5 x 3 = 15 Puan)

1-



$$4\frac{1}{5} + 7\frac{4}{10} = ?$$

2-



$$12 - \frac{2}{5} = ?$$

3-



$$\frac{3}{4} \cdot \frac{2}{5} = ?$$

4-



$$\frac{2}{6} : \frac{3}{5} = ?$$

5-



$$7\frac{3}{5} - 4\frac{2}{15} = ?$$

B- Aşağıda çözümlenmiş hali verilen ondalık kesirleri yanındaki kutuya yazınız. (2 x 2,5 = 5 Puan)

1-



$$(4.100) + (5.1) + (7 \cdot \frac{1}{10}) + (8 \cdot \frac{1}{100})$$



2-



$$(7.100) + (9 \cdot \frac{1}{10}) + (5 \cdot \frac{1}{100}) + (4 \cdot \frac{1}{1000})$$



C- Aşağıdaki ONDALIK KESİR işlemlerini yanındaki kutuya yapınız. (2 x 2,5 = 5 Puan)

1-

$$103,539 + 25,17 + 51,074 = ?$$



2-

$$83,539 - 27,56 = ?$$



D- Aşağıdaki ORAN ile ilgili soruları cevaplayınız. (4 x 2,5 = 10 Puan)

1-



28 kişilik bir sınıftaki öğrencilerin 16 tanesi erkek öğrencidir. Sınıftaki kız öğrencilerin erkek öğrencilere oranı nedir ?

2-



Elvin 12, annesi 40 yaşındadır. Buna göre, annesinin yaşının Elvin' in yaşına oranı kaçtır ?

3-



Tuna önüne kona 50 cevizin 20 tanesini yedi. Buna göre, Tuna' nın yemediği cevizlerin, yediği cevizlere oranı kaçtır ?

4-



Ata' nın yaşının Mert' in yaşına oranı $\frac{2}{3}$ tür. Ata 16 yaşındaysa ikisinin yaşları toplamı kaç eştir ?

E- Aşağıdaki "CEBİRSEL İFADELER" sorularını cevaplayınız. (5 x 3 = 15 Puan)

		Cebirsel İfade	Terim sayısı	Sabit terim	Değişken
1	Bir sayının 3 katının 4 eksiği				
2	Bir sayının yarısının 5 fazlası				
3	Doruk' un parasının çeyreğinin on fazlası				
4	Esra' nın çocuklarının 4 fazlasının 2 katı				
5	Hazal' ın cevizlerinin 7 eksiğin yarısı				

F- Aşağıdaki "CEBİRSEL İFADELER" sorularını cevaplayınız. (10 x 5 = 50 Puan)

1- $x = 2$ için $4x + 5$ cebirsel ifadesinin değeri aşağıdakilerden hangisidir ?

A. 8 B. 10 C. 13 D. 15

2-

$$\begin{array}{r} 0,7 \\ \times 0,4 \\ \hline \end{array}$$

Yandaki ondalık kesirlerde çarpma işleminin sonucu aşağıdakilerin hangisidir ?

A. 0,28
B. 2,8
C. 0,028
D. 0,208

3-

7	26	46	66	75
3	20	37	57	84
13	34	53	71	86

Yukarıda bir tombala oyun kartı verilmiştir. Kartın üzerinde bulunan çift sayılarının adetinin tüm sayıların adetine oranı kaçtır ?

A. $\frac{7}{8}$ B. $\frac{8}{7}$ C. $\frac{7}{15}$ D. $\frac{8}{15}$

4-



24 kişilik bir sınıftaki öğrencilerin 4' ü sarı, 8' i kahverengi diğerleri siyah saçlıdır. Buna göre sınıftaki sarı saçlı

öğrencilerin sayısının, siyah saçlı öğrencilerin sayısına oranı kaçtır ?

A. $\frac{1}{3}$

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

C. $\frac{3}{2}$

D. $\frac{5}{12}$

5-

Aşağıdaki işlemlerden hangisi **yanlıştır** ?

A. $\frac{7}{16} + \frac{9}{16} = 1$

B. $4\frac{9}{8} - \frac{1}{8} = 5$

C. $4\frac{2}{6} + \frac{4}{6} = 7$

D. $5\frac{3}{5} - 1\frac{1}{5} = 4\frac{2}{5}$

6-

$\frac{15}{17}, \frac{3}{4}, \frac{5}{6}$ büyükten küçüğe doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

A) $\frac{5}{6} > \frac{3}{4} > \frac{15}{17}$

B) $\frac{15}{17} > \frac{5}{6} > \frac{3}{4}$

C) $\frac{3}{4} > \frac{15}{17} > \frac{5}{6}$

D) $\frac{15}{17} > \frac{3}{4} > \frac{5}{6}$

7-



$5 \div \frac{15}{24}$ kesirlerde bölme işleminin sonucu aşağıdakilerin hangisidir ?

A. 6

B. 7

C. 8

D. 9

8-

$7x + 3y - 5$ cebirsel ifadesi ile ilgili aşağıdakilerden hangisi **yanlıştır** ?

A. Katsayılar toplamı 5' tir.

B. Sabit terimi -5' tir.

C. 2 tane değişkeni vardır.

D. 2 terimlidir.

9-



"Sueda' nın parasının 3 katının 5 eksiğinin yarısı"

Yukarıda verilen sözel ifadeye uygun cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir ?

A. $\frac{3x}{2} - \frac{5}{2}$

B. $\frac{3x}{2} - 5$

C. $3x - \frac{5}{2}$

D. $\frac{3}{2} - \frac{x-5}{2}$

10-

Örneklem

Araştırma

1

Okulun erkek öğrencileri

Okuldaki kız öğrencilerin etkinlikteki başarı düzeyi



2

Okulun kız öğrencileri

Okulun 6.sınıf Türkçe dersindeki başarı düzeyi



3

Okulun 6. sınıf öğrencileri

Okuldaki erkek öğrencilerin müzik dersindeki başarı düzeyi



Yukarıda kutuların içerisinde verilen örneklerle araştırmalar eşleştirilirse aşağıdakilerden hangisi doğru olur ?

A) 1 → ●

B) 1 → ♥

2 → ♥

2 → ☆

3 → ☆

3 → ●

C) 1 → ♥

D) 1 → ●

2 → ●

2 → ☆

3 → ☆

3 → ♥

BAŞARILAR

ALİ TAMER