

ADI SOYADI:			TARİH:	
SINIF ve NO	8		ALDIĞI NOT:	
2021–2022 DERS YILIORTAOKULU			MATEMATİK DERSİ 8. SINIF 1. DÖNEM 2. YAZILI	

1) Havaya atılan iki zarın üst yüzeyine gelen sayıların toplamı aşağıdakilerden hangisi <u>olamaz</u>? A) 9 B) 10 C) 12 D) 15	4) 8/A sınıfından seçilen bir kişinin Hayrullah olma olasılığı aşağıdakilerden hangisi <u>olamaz</u>? A) $\frac{1}{3}$ B) $\frac{11}{13}$ C) $\frac{7}{10}$ D) $\frac{15}{11}$	7) Havaya atılan bir zarın üst yüzeyine gelen sayının 4'ten küçük olma olasılığı aşağıdakilerden hangisidir? A) 1 B) $\frac{9}{6}$ C) $\frac{1}{2}$ D) $\frac{1}{6}$
2) Havaya atılan bir zarın üst yüzüne 4 gelme olasılığı kaçtır? A) $\frac{1}{6}$ B) $\frac{1}{4}$ C) $\frac{1}{2}$ D) $\frac{2}{3}$	5) Bir erkek basketbol takımından seçilen bir oyuncunun bayan olma olasılığı kaçtır? A) 0 B) $\frac{13}{20}$ C) 1 D) $\frac{5}{3}$	8) Bir otoparkta 7 beyaz, 10 mavi ve 14 tane siyah araç vardır. Bu otoparktan ilk çıkan araç siyah olduğu bilindiğine göre ikinci çıkan aracın beyaz olma olasılığı kaçtır? A) $\frac{12}{20}$ B) $\frac{7}{30}$ C) $\frac{8}{40}$ D) $\frac{7}{3}$
3) İçinde Muratcan ve Batuhan'ın bulunduğu 40 kişilik bir sınıftan rastgele iki kişi seçilecektir. Birinci seçilen kişinin Muratcan olduğu bilindiğine göre ikinci seçilen kişinin Batuhan olma olasılığı kaçtır? A) 0 B) $\frac{1}{39}$ C) $\frac{17}{20}$ D) $\frac{1}{40}$	6) "ÇAMYAZI" kelimesinin harfleri aynı büyüklükteki özdeş kağıtlara yazılıp bir torbaya atılıyor. Torbadan rastgele çekilen bir kağıdın üzerinde yazan harf ile ilgili aşağıdakilerden hangisi <u>yanlıştır</u>? A) A harfi gelme olasılığı en fazladır. B) Ç ve A harfi gelme olasılığı eşittir. C) T harfi gelme olasılığı sıfırdır. D) Ç,A,M,Y,Z,I harflerinden biri gelecektir.	9) Mahide'nin telefonunda 14 tane Türkçe, 6 tane de yabancı şarkı vardır. Buna göre, Mahide telefonundan rastgele bir şarkı seçtiğinde seçtiği şarkının yabancı şarkı <u>olmama</u> olasılığı kaçtır? A) $\frac{1}{20}$ B) $\frac{7}{10}$ C) $\frac{1}{2}$ D) $\frac{1}{100}$

10) Aşağıdakilerden hangisi tam kare <u>değildir</u>? A) 36 B) 64 C) 121 D) 180	14) $\sqrt{64} + \sqrt{9} =$ işleminin sonucu kaçtır? A) 11 B) 30 C) 45 D) 70	18) $\sqrt{7} + \sqrt{7} + \sqrt{7}$ işleminin sonucu kaçtır? A) $2\sqrt{7}$ B) $3\sqrt{7}$ C) $5\sqrt{7}$ D) $7\sqrt{7}$
11) 50'den küçük kaç tane tam kare doğal sayı vardır? A) 1 B) 3 C) 5 D) 7	15) $\sqrt{16} \cdot \sqrt{25}$ işleminin sonucu kaçtır? A) 10 B) 20 C) 30 D) 45	19) $\sqrt{75} + \sqrt{27} - \sqrt{12} =$ işleminin sonucu kaçtır? A) $2\sqrt{3}$ B) $4\sqrt{3}$ C) $6\sqrt{3}$ D) $8\sqrt{3}$
12) $\sqrt{145}$ sayısı aşağıda verilen sayılardan hangisine daha yakındır? A) 11 B) 12 C) 13 D) 14	16) $\sqrt{20}$ sayısı karekökten çıkarılınca aşağıdakilerden hangisine eşit olur? A) $4\sqrt{10}$ B) $3\sqrt{12}$ C) $2\sqrt{5}$ D) $5\sqrt{2}$	20) $\sqrt{0,25} + \sqrt{0,64} =$ işleminin sonucu kaçtır? A) 1,5 B) 1,3 C) 1,2 D) 0,9
13) $\sqrt{21 + \sqrt{13 + \sqrt{9}}} =$ işleminin sonucu kaçtır? A) 5 B) 13 C) 22 D) 53	17) Aşağıdakilerden hangisi $5\sqrt{2}$ sayısına eşittir? A) $\sqrt{10}$ B) $\sqrt{20}$ C) $\sqrt{40}$ D) $\sqrt{50}$	