

2018-2019 YILLIK 7. SINIF YARIŞMASI

19 Şubat 2019 Salı (Alternatif Tarih: 26 Şubat 2019)

7

TALİMATLAR

- SÜRE:** Öğretmeniniz başlamanızı söyleyene kadar bu kitapçığı *açmayın*. İzin verilen 30 dakika içinde 35 sorunun tamamını bitirmeye çalışmalısınız.
- PUANLAMA:** Bunun bir *sınav değil, yarışma* olduğunu unutmayın — "geçme" veya "kalma" puanı yoktur. Çok az öğrenci 28 puan (%80 doğru) alır. 14 puan alan öğrenciler *tebrik edilmelidir!* Yüksek puan alan öğrenciler Temmuz ayında "Matematik Kampımıza" davet edilebilir.
- SONUÇLARIN YAYINLANMASI:** Hem bireysel hem de bölgesel tüm yüksek sonuçlar, En Geç 15 Nisan tarihine kadar www.mathleague.com adresinde yayınlanacaktır.
- FORMAT, PUAN DEĞERİ VE UYGUNLUK:** Her doğru cevap 1 puandır. Cevapları *Cevaplar* sütununa yazın. Açık bırakılan sorular puan kaybettirmez. Sadece 7. sınıf veya altındaki öğrenciler katılabilir. Hesap makinesi **kullanabilirsiniz**.

LÜTFEN BÜYÜK HARFLERLE YAZIN (Öğrenci: Aşağıdaki tüm alanları doldurmalısınız)

Soyadı: _____

Adı: _____

Okul: _____

Öğretmen: _____

Sınıf Seviyesi: _____

Yarışma Başlangıç Saati: _____

Bugünün Tarihi: _____

Aşağıdaki Alana Bir Şey Yazmayın

Öğretmene: Lütfen puanı sağ taraftaki kutuya girin ve bu kağıdı öğrenciye geri verin. 30 veya daha yüksek puana sahip kağıtlar 1 Haziran'a kadar saklanmalıdır.

Öğrencinin Puanı:

Geçmiş yarışmalardan oluşan 21 kitap (Cilt 1-7), her biri \$12.95 karşılığında Matematik Ligi'nden temin edilebilir.

2018-2019 7. SINIF MATEMATİK YARIŞMASI

	Cevaplar
1. $(2 \times 4 \times 8) \div 2 = 4 \times ?$ A) 2 B) 4 C) 8 D) 16	1.
2. Al uyanık olduğu sürece her gün uyuduğu sürenin 3 katı kadar uyanık kalmaktadır. Al günde kaç saat uyumaktadır? A) 6 B) 9 C) 12 D) 18	2.
3. 36 sayısı, -6 ile hangi sayının çarpımıdır? A) -6 B) 6 C) -30 D) 42	3.
4. $20 \times 18 = 20 \times 19 + 20 \times ?$ A) -1 B) 0 C) 1 D) 20	4.
5. Angel, öğleden sonraki buluşması için bir saatin $\frac{3}{10}$ 'u kadar erken geldi. Angel saat kaçta gelmiştir? A) 11:18 B) 11:20 C) 11:40 D) 11:42	5.
6. En küçük ve en büyük pozitif tek basamaklı asal sayıların çarpımı kaçtır? A) 673 B) 2019 C) 2020 D) 6057	6.
7. 0 ile 9 arasındaki tüm tam sayıların ortalama değeri kaçtır? A) 5.5 B) 5 C) 4.5 D) 4	7.
8. $2019 \times 3 + 2019 \div 3 = 2019 \times (3 + ?)$ A) 0 B) $\frac{1}{3}$ C) 1 D) 3	8.
9. Dört tane 4'ün çarpımı, kaç tane 4'ün toplamına eşittir? A) 4 B) 3×4 C) 4^3 D) 4^4	9.
10. Üçüncü kenar uzunluğu 4 olan bir karenin alanı kaçtır? A) 12 B) 16 C) 48 D) 144	10.
11. Pazartesi günü sörf kulübümün 20 üyesi vardı. Üye sayısı her gün ikiye katlandıysa, kulübüm ilk kez ne zaman 2018'den fazla üyeye sahip olmuştur? A) Pazar B) Pazartesi C) Salı D) Cuma	11.
12. Bir ondalık sayıyı en yakın tam sayıya yuvarlamak, orijinal ondalık sayıdan en fazla ? kadar büyük bir değer üretir. A) 0.05 B) 0.1 C) 0.5 D) 0.9	12.
13. Alanı 2019 ve kenar uzunlukları tam sayı olan bir dikdörtgenin çevresi, uzunluğu ile genişliği arasındaki fark en büyük olduğunda kaçtır? A) 0 B) 1 C) 670 D) 2018	13.

2018-2019 7. SINIF MATEMATİK YARIŞMASI

	Cevaplar
14. Arkadaşlarımla yarısının en az 1 evcil hayvanı varsa ve 1 evcil hayvanı olan arkadaşlarımla $\frac{1}{3}$ 'ünün 1'den fazla evcil hayvanı varsa, arkadaşlarımla kaçta kaçının tam olarak 1 evcil hayvanı vardır? A) $\frac{1}{6}$ B) $\frac{1}{3}$ C) $\frac{2}{3}$ D) $\frac{5}{6}$	14.
15. 0.5, 1.5 ve 2.5 sayılarının ortalaması, 1 ve kaçın ortalamasına eşittir? A) 1 B) 1.5 C) 2 D) 2.5	15.
16. $9 \times 90 \times 900 \times 9000 = 9 \times ?$ A) 100^3 B) 900^3 C) 9000^3 D) 9000000^3	16.
17. -18×19 çarpımından 1 eksik olan sayı kaçtır? A) -341 B) -342 C) -343 D) -344	17.
18. 10^{2018} sayısının ondalık biçimindeki basamaklarının sayısını 4'e böldüğümde kalan kaçtır? A) 3 B) 2 C) 1 D) 0	18.
19. İlk adımda harf sayısı, soyadımdaki harf sayısının %60'ı kadardır. İlk adım <i>ne olabilir</i> ? A) Al B) Ali C) Alex D) Alexa	19.
20. Çarpımları 12 olan iki tam sayının <i>en küçük</i> olası toplamı kaçtır? A) -13 B) -11 C) 7 D) 8	20.
21. İlk 100 pozitif tam sayıdan kaç tanesi hem 2 hem de 3'ün katı <i>değildir</i> ? A) 16 B) 32 C) 64 D) 84	21.
22. 1 düzinelik karton kutulardaki yumurtaların üçte biri çatlamışsa, kırılmamış 16 düzine yumurta elde etmek için <u>?</u> karton kutu satın almalıyım. A) 48 B) 36 C) 24 D) 20	22.
23. Aşağıdakilerden hangisi 8.25 değerine en yakındır? A) $8 \frac{2}{5}$ B) $8 \frac{2}{10}$ C) $8 \frac{5}{10}$ D) $8 \frac{10}{25}$	23.
24. Lobut devirme oyununu her hafta farklı bir günde 2 gün oynadım. En fazla kaç hafta oynamışım? A) 14 B) 21 C) 28 D) 35	24.
25. Aşağıdakilerden hangisi en küçük değere sahiptir? A) 0.1 B) 0.01 C) 0.0011 D) $(0.01)^2$	25.

2018-2019 7. SINIF MATEMATİK YARIŞMASI

	Cevaplar
26. Dikdörtgen bir prizma 5 m uzunluğunda, 4 m genişliğinde ve 6 m yüksekliğindedir. Kenarlarının uzunlukları toplamı kaç m'dir? A) 15 m B) 60 m C) 80 m D) 120 m	26.
27. $1\frac{1}{3}$ sayısının tersine (çarpmaya göre) oranı nedir? A) 1 B) $\frac{3}{4}$ C) $\frac{4}{3}$ D) $\frac{16}{9}$	27.
28. Kalem 3'lü, 6'lı ve 12'li paketler halinde satılmaktadır. 12 paket satın aldım ve toplam 121 kalem elde ettim. Her paket boyutundan en az bir tane satın aldıysam, kaç paket 8'li kalem aldım? A) 1 B) 2 C) 3 D) 4	28.
29. $3^2 \times 8^2 \times 5^2 = 6^2 \times \underline{\quad} \times 10^2$ A) $\frac{1}{2}$ B) 2 C) 2^2 D) 2^3	29.
30. İlk 100 pozitif tam sayıyı sırasıyla yazdım ve ardından her "1" rakamını sildim. Kaç basamak sildim? A) 18 B) 19 C) 20 D) 21	30.
31. 20^{10} sayısı ondalık biçimde yazıldığında, sıfır olmayan basamaklarının çarpımı ile toplamı arasındaki fark kaçtır? A) 1 B) 2 C) 10^2 D) 2×10	31.
32. 20, $\frac{19}{2}$, $\frac{18}{3}$, $\frac{17}{4}$, ... dizisinde, ilk terimden sonraki her terim bir önceki terimin payından 1 çıkarılıp paydasına 1 eklenerek elde edilmektedir. Bu dizide kaç terim pozitif tam sayıdır? A) 1 B) 2 C) 3 D) 4	32.
33. Eş iki dikdörtgen kart kısmen üst üste binmektedir. Üst üste binen bölgenin alanı 4 olan bir karedir ve kartların <i>üst üste binmeyen</i> bölgelerinin toplam alanı 12'dir. Bir kartın alanı kaçtır? A) 4 B) 6 C) 8 D) 10	33.
34. Üç pozitif tam sayının ortalaması 5 ise, bu 3 sayının çarpımı <i>en fazla</i> kaç olabilir? A) 105 B) 120 C) 125 D) 150	34.
35. Karekökü 6 basamaklı bir tam sayı olan en küçük 3 basamaklı pozitif tam sayının rakamları toplamı kaçtır? A) 5 B) 7 C) 9 D) 11	35.

Yarışmanın Sonu

Web sitemizi ziyaret edin: <http://www.mathleague.com>

