



Spirit of Math®

Releasing the Genius®

GRADE 5

International Spirit of Math Contest 2025

INSTRUCTIONS

1

Yarışmayı tamamlamak için **60** dakikanız vardır.

2

Yarışma, her sorunun dört seçenekli olduğu çoktan seçmeli bir sınavdır.

3

Seçtiğiniz cevabı büyük harf ile her sorunun sağındaki çizgiye yazınız. Seçtiğiniz şıkkı SOM cevap kâğıdına işaretleyin.

4

Doğru cevaplanan her soru bir puan değerindedir ve doğru cevapların toplamı puanınızı belirler.

5

Yanlış cevaplar puan kaybına sebep olmayacaktır.

6

Hesap makinesi veya başka hesaplama araçları kullanılamaz.

Student Name:

Score: /40



- 1) $25 - 5 \times 2 + 12 = ?$
 A) 9 B) 27 C) 52 D) 280 _____
- 2) Palindrom, ileri veya geri aynı şekilde okunabilen bir sayı veya kelimedir. 854582 sayısının başına hangi rakam gelirse bu sayı 7 haneli bir palindrom olur?
 A) 1 B) 2 C) 5 D) 8 _____
- 3) Bu desende bir sonraki şekil hangisidir?

 A)  B)  C)  D)  _____
- 4) Maya ve Mei 500 m uzakta bir yolda karşılıklı yürümeye başlar. Maya 120 m, Mei ise 205 m yürürse aralarındaki mesafe ne olur?
 A) 155 m B) 165 m C) 175 m D) 180 m _____
- 5) Ming 70 dakika süren ödevine saat 17:15'te başlarsa hangi saatte bitirir?
 A) 18:00 B) 18:20 C) 18:25 D) 18:45 _____
- 6) Bir oyun oynarken, Saira 'Başlangıç' çizgisinde duruyor. Eğer bir top yakalarsa beş adım ileri gider, yakalayamazsa üç adım geri gider. Eğer dört kez topu yakalarsa ve altı kez kaçırsa, 'Başlangıç' çizgisine göre son pozisyonu nedir?
 A) İki adım ileri B) Üç adım ileri C) İki adım geri D) Dört adım geri _____
- 7) Bu dizideki bir sonraki terim nedir? 19, 22, 28, 37, 49, _____
 A) 59 B) 61 C) 64 D) 67 _____

çalışma alanı

- 8) Bugün akvaryumda dokuz altın balık ve üç gümüş balık var. İki hafta içinde ebeveynleriniz bir altın balık ve iki gümüş balık daha alacak. Bu her iki haftada bir tekrarlanacak. Altın ve gümüş balık sayıları eşit olana kadar kaç hafta geçmelidir?
 A) 11 B) 12 C) 13 D) 14 _____
- 9) $2^4 \times 3 \times 5 \times M = 2^5 \times 3^2 \times 5^3$ denkleminde M'nin değeri nedir?
 A) 15 B) 30 C) 50 D) 150 _____
- 10) Bir sayının, karesinin ve karekökünün toplamı 276'dır. Bu sayı nedir?
 A) 4 B) 8 C) 9 D) 16 _____
- 11) Benjamin'in kutusunda dört tenis topu, iki masa tenisi topu ve üç bilardo topu var. Kutusuna bakmadan bir top seçiyor. Bir tenis topu seçme olasılığı nedir?
 A) $\frac{4}{9}$ B) $\frac{5}{9}$ C) $\frac{2}{3}$ D) $\frac{7}{9}$ _____
- 12) Kumar'ın pantolon ve ayakkabılarla birlikte ağırlığı 52 kg'dır. Ayakkabılarının ağırlığı 1.5 kg ve pantolonunun ağırlığı ayakkabılarının ağırlığının üçte biridir. Kumar'ın pantolon ve ayakkabılar olmadan ağırlığı nedir?
 A) 48.5 kg B) 49 kg C) 49.5 kg D) 50 kg _____
- 13) 140 sayısı aşağıdakilerden hangileriyle tam bölünebilir?
 A) 21 B) 28 C) 49 D) 77 _____
- 14) Juan'ın üç tahta çubuğu var. İlk çubuk 120 cm, diğer ikisi 90 cm uzunluğunda. Üç çubuğun ortalama uzunluğu kaçtır?
 A) 100 cm B) 110 cm C) 115 cm D) 120 cm _____
- 15) Bir bisiklet 1 saniyede 10 m yol alıyor. Hızı km/saat cinsinden nedir?
 A) 6 B) 12 C) 36 D) 360 _____

çalışma alanı

- 16) Bir tam kare, aynı iki tamsayının çarpımı olarak ifade edilebilen bir sayıdır. 1 ile 20 arasındaki kaç tam sayı tam kare değildir?

A) 14 B) 15 C) 16 D) 17 _____

- 17) Peter, dönemin ilk iki sınavında 82 puan aldı. Üç sınavdan ortalama 86 alabilmesi için üçüncü sınavdan kaç almalıdır?

A) 86 B) 90 C) 94 D) 98 _____

- 18) 378 öğrencili bir okulda, erkeklerin kızlara oranı 4:5'tir. Okuldaki kız öğrenci sayısı kaçtır?

A) 168 B) 210 C) 270 D) 302 _____

- 19) Annemin mutfak tezgahında biri siyah, biri beyaz, biri de kırmızı olan üç kabı var. Her kabın içinde yalnızca bir malzeme bulunuyor. Kaplardan birinde çikolata parçacıkları, birinde şeker ve diğerinde un var. Şeker ne beyaz ne de siyah kabın içinde. Un, beyaz kabın içinde değil. Çikolata parçacıkları hangi kaptadır?

A) Beyaz B) Siyah C) Kırmızı D) Belirlemek mümkün değil _____

- 20) Aşağıdaki sayılardan hangisi 2'den küçük olan en büyük sayıdır?

A) $\frac{11}{6}$ B) $\frac{37}{19}$ C) $\frac{18}{9}$ D) $\frac{27}{13}$ _____

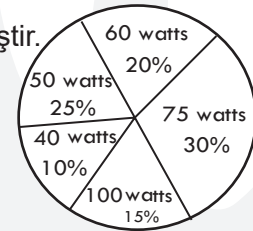
- 21) İki sayının toplamı 7 ve bu sayıların çarpımı 10'dur. Faktöriyelerinin toplamı nedir?

A) 62 B) 122 C) 240 D) 5040 _____

- 22) İki sayının toplamı 330'dur. Büyük sayıdan son basamağı olan 0 çıkarıldığında sayılar eşit oluyor. Küçük sayının değeri nedir?

A) 10 B) 20 C) 30 D) 33 _____

- 23) Ampullerin gücü watt ile ölçülür. Bir donanım mağazasındaki ampullerin sayısı 300'dür. Grafikte gücü 60 watt'ın altında olan ampul sayısı belirtilmiştir. Kaç tanesi 60 watt'ın altındadır?



A) 45 B) 80 C) 105 D) 120 _____

çalışma alanı

24) Bir karenin çevresi 36 cm'dir. Karenin alanı kaç cm^2 'dir?

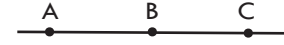
A) 9

B) 4

C) 81

D) 1296

25) A, B ve C noktaları aynı doğru üzerindedir. D ve E noktaları ise paralel başka bir doğru üzerindedir. Bu beş noktadan üçü ile kaç farklı üçgen oluşturulabilir?



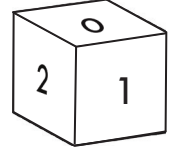
A) 11

B) 9

C) 7

D) 5

26) Bir zarda 0'dan 5'e kadar sayılar yazılıdır ve karşılıklı yüzlerdeki sayıların toplamı her zaman 5'tir. Zar atıldığında ön yüzünde 3 ve sol yüzünde 5 görülüyorsa, alt yüzünde hangi sayı vardır?



A) 0

B) 1

C) 2

D) 4

27) Bir sayının birler basamağı, sağdaki ilk basamaktır. $2 \times 3 \times 4 \times 5 \times 6 \times 7 \times 8 \times 9$ işleminin birler basamağı kaçtır?

A) 0

B) 2

C) 4

D) 8

28) $(1 + 2 + 3 + \dots + 9) \div 27 \div 25 \times 3 \times 55$ işleminin sonucu kaçtır?

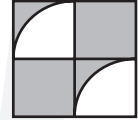
A) 5

B) 9

C) 11

D) 33

29) Aşağıdaki diyagram, dört küçük kareye bölünmüş büyük bir kareyi temsil eder. Gölge bölgenin alanını bulmak için hangi adımlar doğrudur?



A) Büyük karenin alanından çeyrek dairenin alanını çıkar

C) Büyük karenin yarısının alanı ile yarım dairenin alanını topla

B) Büyük karenin alanından yarım dairenin alanını çıkar

D) İki küçük karenin alanı ile yarım dairenin alanını topla

çalışma alanı

- 30) Bir fabrika, şekerleri paketleyen bir makineye sahiptir. Makine, 10 saat boyunca çalışmış ve her 20 dakikada 12 şeker paketlemiştir. Mahalledeki bir bakkal bu şekerlerden 72 adet satın almıştır. Bakkal toplam şekerlerin yüzde kaçını almıştır?
 A) 10% B) 15% C) 20% D) 30% _____
- 31) Bir dörtgenin iç açıları A, B, C ve D'dir. A açısı, B açısının yarısıdır. B açısı, C açısının yarısıdır. B ve D açıları eşittir. A açısının ölçüsü kaç derecedir?
 A) 20° B) 40° C) 50° D) 80° _____
- 32) Mao, Nam ve Rob, okullarını temsilen bir bayrak yarışmasına katılıyor. Parkurun uzunluğu 1.6 km'dir. Mao, parkurun %40'ını koşar, sonra bayrağı Nam'a verir. Nam, kalan kısmın %20'sini koşar. Geri kalan kısmı Rob koşar. Rob'un koştuğu mesafe kaç metredir?
 A) 192 m B) 384 m C) 640 m D) 768 m _____
- 33) Okul basketbol turnuvası sonrası, bir takımın tüm oyuncuları diğer takımdaki tüm oyuncularla tokalaşır. Takımlardan biri diğerinden 1 kişi fazlaysa ve toplamda 30 tokalaşma olduysa, daha fazla oyuncuya sahip takımda kaç kişi vardır?
 A) 5 B) 6 C) 9 D) 10 _____
- 34) Nathan, $5 \times 5 \times 5$ boyutlarında masif bir tahta küpe sahiptir. Küpün tüm yüzlerini yeşile boyadıktan sonra, küpü 125 eşit küçük küpe böler. Bu küçük küplerden, boyanmamış dört yüzü olan kaç küp vardır?
 A) 24 B) 27 C) 36 D) 48 _____
- 35) A, B, C, D, E ve F harfleri 1'den 6'ya kadar olan sayıları temsil eder. $A + B = C$, $B + C = D$ ve $C + E = F$ ise, C hangi sayıyı temsil eder?
 A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 _____

çalışma alanı

- 36) Cecilia'nın arka bahçesinde yalnızca tavuklar ve köpekler var. Toplamda 222 göz ve 266 bacak var. Cecilia'nın arka bahçesinde kaç köpek vardır?
- A) 11 B) 20 C) 22 D) 44 _____
- 37) 1'den 25'e kadar olan tüm doğal sayıların çarpımı aşağıdakilerden hangisine tam bölünebilir?
- A) 58 B) 93 C) 161 D) 205 _____
- 38) 90m x 90m'lik bir çimi 1 saatte biçebiliyorsanız, 45m x 45m'lik bir çimi biçmek ne kadar sürer?
- A) 10 dakika B) 15 dakika C) 20 dakika D) 30 dakika _____
- 39) $10^{49} - 2$ işleminin sonucu yazıldığında, rakamlarının toplamı kaçtır?
- A) 440 B) 449 C) 450 D) 451 _____
- 40) Dhruv, Anja'ya gizli bir mesaj göndermek istiyor. Mesajını şu şekilde şifreledi: Diyelim ki mesajı "SEE YOU TOMORROW AT SCHOOL". Mesajı bir matrise yazar ve satır uzunluğunu belirler. Örneğin, eğer bir satırın uzunluğu beş olursa, mesajı şu şekilde yazar:
- S E E Y O
U T O M O
R R O W A
T S C H O
O L
- Daha sonra mesajını sütunları okuyarak şifreler ve şu sonucu elde eder:
"SURTOETRSLEOOCYMWHOAO".
- Anja, Dhruv'tan aldığı "LMTOSEETRTTEHNOUTEERSACRE" mesajını satır uzunluğu 5 olacak şekilde çözdüğünde, aşağıdakilerden hangisini elde etmiştir?
- A) LET'S HAVE LUNCH TOGETHER ANJA C) LEAVE THE APPLES IN THE BASKET _____
B) LET US MEET AT THE CORNER D) LET'S DANCE IN THE EVENING ANJ
STORE

çalışma alanı



To promote co-operation, inspire
confidence and
Release the Genius®
in every child.

For more information, please visit:
spiritofmathcontest.com

   /spiritofmath