

GRADE 4

Spirit of Math International Contest 2020

In collaboration with SMILE developed by Stanford University

INSTRUCTIONS

1

You have **45 minutes** to write the contest.

2

The contest is multiple-choice with four choices for each question.

3

Write the CAPITAL letter of the answer you choose on the line to the right of each question and fill in the corresponding circle on the SoM Answer Sheet.

4

Each question answered correctly is worth one mark, and the sum of the correct answers is the score.

5

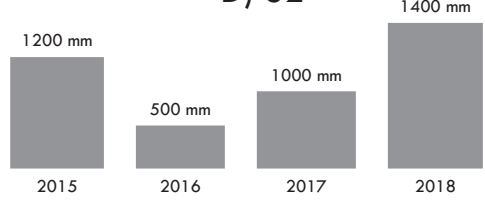
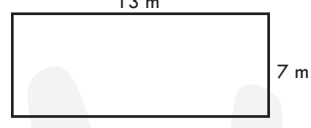
Marks are not taken off for wrong answers.

6

No calculators or other counting tools are allowed.

Student Name:

Score: /30

- 1) $25 + 16 + 34 + 75 = ?$
 A) 100 B) 150 C) 200 D) 207 _____
- 2) Bu dizide bir sonraki terim nedir: 1, 12, 23, 34, ____
 A) 43 B) 44 C) 45 D) 46 _____
- 3) Kim parkta üç köpek ve beş kişi gördü. Hepsinin bacaklarını saydı. Kaç bacak saydı?
 A) 8 B) 16 C) 22 D) 32 _____
- 4) Sağdaki grafik 2015'ten 2018'e kadar olan yağış miktarını gösteriyor.

 A) 2015 B) 2016 C) 2017 D) 2018 _____
- 5) $5 \times 2 \times 10 \times 0 \times 5 \times 2 \times 10 = ?$
 A) 0 B) 100 C) 1000 D) 10000 _____
- 6) Raya, bahçesinin çit çevresini iki kez yürüdü. Raya ne kadar yürüdü?

 A) 20 m B) 30 m C) 60 m D) 80 m _____
- 7) Yehan en sevdiği sayıyı en yakın yüzlüğe yuvarladı ve 1300 elde etti. Aşağıdakilerden hangisi Yehan'ın en sevdiği sayı olabilir?
 A) 1295 B) 1395 C) 1400 D) 12 950 _____

Space for rough work

- 8) Miki, muzunu paralel kesimlerle 20 parçaya kesiyor. Kaç kesim yapıyor?
 A) 10 B) 19 C) 20 D) 21 _____
- 9) Bir üçgenin kenar sayısı artı iki dikdörtgenin kenar sayısı eksi bir beşgenin kenar sayısı nedir?
 A) 2 B) 6 C) 10 D) 12 _____
- 10) $16 + \underline{\hspace{1cm}} = 7$ ifadesinde eksik sayı nedir?
 A) -23 B) -9 C) 9 D) 11 _____
- 11) Doğum günüm 3 Mayıs. Doğum günümden iki gün önceden bir hafta sonrasının tarihi nedir?
 A) 28 Nisan B) 5 Mayıs C) 8 Mayıs D) 10 Mayıs _____
- 12) Kenyata, aynadaki yansımasında tişörtündeki 'Math is fun!' (Matematik eğlencelidir!) yazısını ayna yazısı olarak görüyor.
 A) **Math is fun!** B) **!nuf si htaM** C) Resim C (aynada görüldüğü gibi ayna görüntüsü yazı) D) Resim D (başka bir düzende ayna görüntüsü harfler) _____
- 13) Skoru Yüksek Scott ilk beş futbol maçının her birinde 15 gol attı. Ortalamasının 16 olması için sonraki maçında ne kadar atması gerekir?
 A) 16 B) 21 C) 75 D) 96 _____
- 14) Çok Şey Öğren Okulu'nda drama seven 300 öğrenci, müzik seven 600 öğrenci ve hem dramayı hem müziği seven 100 öğrenci var. Çok Şey Öğren Okulu'na kaç öğrenci gidiyor?
 A) 700 B) 800 C) 900 D) 1000 _____

Space for rough work

- 15) Ont. IME Akademisi'ndeki öğrenciler akşam saat 9'dan tam 9 saat 99 dakika önce okula gelmelidir. Ne zaman gelmeleri gerekir?

A) 10:21 B) 10:27 C) 10:39 D) 11:27

- 16) $39 \div 11 \div 3 \times 22 \div 13 \times 9 = ?$

A) 18 B) 54 C) 108 D) 3759

- 17) Ana'nın doğum günü partisinden sonra, 20 arkadaş veda etmek için birbirine bir kez sarıldı. Toplamda kaç sarılma verildi?

A) 20 B) 21 C) 190 D) 210

- 18) Lola, okula giymek için bir gömlek seçiyor. 6 beyaz, 9 siyah, 5 mavi, 11 yeşil ve 14 kırmızı gömleği var. Odası renkleri görmek için çok karanlık. En az 1 yeşil gömlek çıkardığından emin olmak için kaç tane çıkarması gerekir?

A) 1 B) 11 C) 34 D) 35

- 19) BANANA yazan düzen dahil, BANANA'daki harfleri kaç farklı şekilde düzenleyebilirsin?

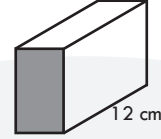
A) 60 B) 120 C) 144 D) 720

- 20) Serena'nın 24 oyuncak treni var: 8 tanesi yük treni, 10 tanesi hafif raylı ve 6 tanesi yolcu treni. Oynamak için bir yük ya da yolcu treni seçme olasılığı nedir?

A) $\frac{2}{3}$ B) $\frac{1}{4}$ C) $\frac{1}{12}$ D) $\frac{1}{12}$

Space for rough work

- 21) Hesapla: $9 + 27 \div (5 - \sqrt{4})^2 - \sqrt{4}$
 A) 4 B) 12 C) 90 D) 144 _____
- 22) Cesur Danny 1 Şubat'ta 1 dakika, 2 Şubat'ta 2 dakika, 3 Şubat'ta 3 dakika ve bu şekilde 2020'nin Şubat ayının son gününe kadar gitar çaldı. Toplamda kaç dakika çaldı?
 A) 28 B) 406 C) 435 D) 450 _____
- 23) Bir pastanın üçte birinin üçte birinin üçte biri nedir? Bu soruyu cevaplamak için doğru mantıksal düşünceyi gerektiren soru aşağıdakilerden hangisidir?
 A) Toplar mıyım çarpar mıyım? C) Pastanın ne kadarı var?
 B) Denklem nedir? D) Üçte birin üçte biri nedir? _____
- 24) Tam sayı kenar uzunluklarına sahip bu katının hacmi 360 cm^3 'tür. Bir kenarı 12 cm ise, olası yüksekliği nedir?
 A) 6 cm B) 12 cm C) 24 cm D) 60 cm _____
- 25) Coco, 0, 1, 2, 3, 4, 5 ve 6 rakamlarıyla iki sayı yazıyor. Bir sayının dört basamağı, diğerinin üç basamağı var. Her rakam sadece bir kez kullanılıyor. Bu iki sayıyı topladığında, Coco'nun elde edebileceği en küçük toplam nedir?
 A) 809 B) 1271 C) 1281 D) 1479 _____



Space for rough work

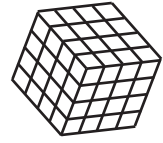
- 26) Büyük bir küp, resimde gösterildiği gibi yapıştırılmış 64 küçük küpten oluşuyor. Kaç küçük küpün sadece iki yüzeyinde yapıştırıcı yoktur?

A) 8

B) 16

C) 24

D) 32



- 27) Altın yaprak, saf altının çok ince levhalar haline getirilmesiyle yapılır. Altın yaprağı iki boyutta, 100\$ ya da 200\$ değerinde birçok kareye kesiyorsun.

A) 1 kg 100\$'lık
kareler

B) 1/2 kg 200\$'lık
kareler

C) İkisi de aynı
değerde

D) Yeterli bilgi
verilmemiş

- 28) Rajiv'in caddesinde evler ardışık numaralandırılmıştır. Tek numaralı evler mavi, çift numaralı evler sarı boyanmıştır. Rajiv 31 ev saydı ve numarası 230 olan evde saymayı bıraktı, saydığı ilk mavi evin numarası neydi?

A) 197

B) 199

C) 201

D) 202

Space for rough work

- 29) Bayan Jones, 4. sınıfına her 14 okul gününde bir test yapıyor. Bay Goodyear, 5. sınıfına her 30 okul gününde bir test yapıyor. Her iki sınıf da 10. günde test yapıyorsa, aynı günde tekrar test yapacakları bir sonraki okul günü hangisidir?

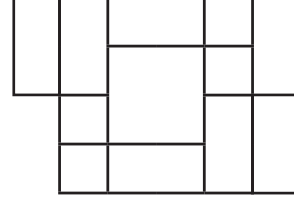
A) 35

B) 60

C) 210

D) 220

- 30) Bu şekilde her boyutta kaç dikdörtgen var?



A) 27

B) 28

C) 29

D) 30

Space for rough work



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

For more information, please visit:
spiritofmathcontest.com

   /spiritofmath