

GRADE 4

Spirit of Math International Contest 2024

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.
- 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.

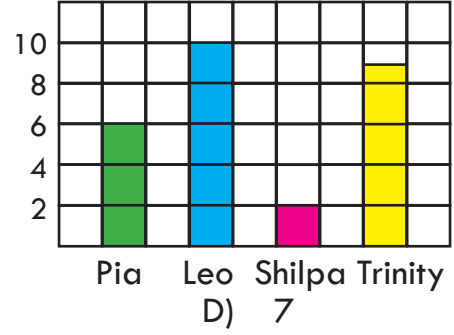
Student Name:

Score: /30

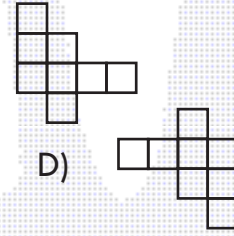
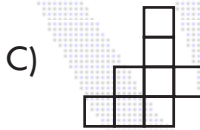
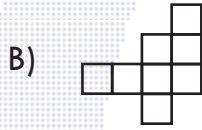
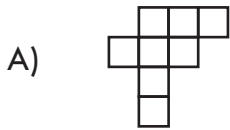
- 1) $67 - 14 + 3 - 26 = ?$
A) 20 B) 30 C) 40 D) 50 _____
- 2) Muhammad, şehrindeki üç gıda bankası için 135\$ topladı. Para eşit paylaştırılırsa, her gıda bankası ne kadar alacak?
A) 15\$ B) 25\$ C) 35\$ D) 45\$ _____
- 3) Minnie sosisli sandviçini arkadaşlarıyla paylaşmak istiyor. Minnie yedi paralel kesim yaparsa, kaç parçası olur?
A) 6 B) 7 C) 8 D) 9 _____
- 4) Bir palindrom, ileri ve geriye aynı okunabilen bir sayı ya da kelimedir (örneğin, 2112 ve MOM). Aşağıdakilerden hangisi palindrom değildir?
A) 135531 B) 789789 C) RACECAR D) REPAPER _____
- 5) Okulundaki öğrenci sayısını sayarken, Amar en yakın onluğa yuvarladı ve 1470 elde etti. Aşağıdakilerden hangisi öğrenci sayısı olabilir?
A) 1461 B) 1467 C) 1475 D) 1480 _____
- 6) Christopher 27 Haziran'da liseden mezun oluyor! Mezuniyet tarihi bugünden iki hafta sonraysa, bugünün tarihi nedir?
A) 13 Haziran B) 17 Haziran C) 18 Temmuz D) 21 Temmuz _____
- 7) Tessa bir dans dersi mi yoksa bir müzik dersi mi alacağına karar veriyor. Müzik dersi olmayı seçiyor. Diğer hangisidir?
A) Sanat dersi B) Dans dersi C) Müzik dersi D) Yeterli bilgi yok _____

Space for rough work

- 8) Kevin'in sağdaki grafikte yaşları kayıtlı dört kardeşi var. Kevin sekiz yaşındaysa, beş çocuğun yaş ortalaması nedir?



- A) 4 B) 5 C) 6 D) 7
- 9) Nadia'nın 21 bebekten oluşan bir koleksiyonu var. Sekizi hariç hepsinin saçı kahverengi. Kaç bebeğin saçı kahverengi?
- A) 8 B) 13 C) 18 D) 21
- 10) Matematik Bahçesi'nde her çiçek bir öncekinden yedi santimetre daha uzundur. İlk çiçek dört santimetre boyundadır. Beşinci çiçek ne kadar boyludur?
- A) 32 cm B) 33 cm C) 34 cm D) 35 cm
- 11) Alex ve Zane aynı sokakta yaşıyor. Alex, kütüphanenin 16 km tam kuzeyinde, Zane ise kütüphanenin 41 km tam güneyinde yaşıyor. Alex ile Zane birbirlerinden ne kadar uzakta yaşıyor?
- A) 16 km B) 25 km C) 41 km D) 57 km
- 12) Aşağıdakilerden hangisi bu şeklin bir yansımasıdır?



Space for rough work

- 13) Mina'nın biber bitkileri ve domates bitkileri olan bir sebze bahçesi var. Her biber bitkisinde iki biber, her domates bitkisinde dört domates var. Mina'nın on bitkisi ve 32 sebzesi varsa, kaç biber bitkisi var?

A) 4 B) 5 C) 6 D) 7 _____

- 14) Sally'nin adil, altı yüzlü bir zarı var. Bir asal sayı gelme olasılığı nedir?

A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{1}{4}$ C) $\frac{4}{9}$ D) $\frac{5}{9}$ _____

- 15) 983 sayısının bir yerine 6 rakamını ekleyerek en büyük dört basamaklı sayıyı elde etmek istiyorsan, 6 rakamını nereye eklemelisin?

A) 983'ün başına B) 9 ile 8 arasına C) 8 ile 3 arasına D) 983'ün sonuna _____

- 16) Yuna, 3, 15, 21, 24 ve 33 sayılarını seviyor, ama 5, 8, 11, 14 ya da 28 sayılarını sevmiyor. Aşağıdaki sayılardan hangisini Yuna sevecek?

A) 10 B) 16 C) 22 D) 30 _____

- 17) Bir kimya sınıfında 15 öğrenci var. Her gün, bir kimya deneyi göstermek için iki öğrenci seçiliyor. Her öğrenci diğer her öğrenciyle bir kez deney gösterirse, toplamda kaç deney gösterilmiş olur?

A) 105 B) 113 C) 210 D) 225 _____

Space for rough work

- 18) Fei'nin okulunda 78 dolap var. 3'e bölünebilen tek sayılı tüm dolaplar, Fei'nin sınıfındaki öğrenciler için ayrılmış. Fei'nin sınıfında kaç öğrenci var? Bu sorunu çözmene yardımcı olacak en iyi mantıksal soru nedir?

A) Dolabını hiç kullanmayan öğrenciler var mı?

their lockers?

B) Fei'nin lisesinde toplam kaç dolap var?

in Fei's high school?

C) 1 ile 78 arasında kaç tek sayı vardır?

between 1 and 78?

D) 1 ile 78 arasında kaç tek sayı 3'e bölünür?

and 78 are divisible by 3?

- 19) Vladimir ilk üç tenis maçının her birinde 11 puan aldı. Ortalamasının 13 olması için dördüncü maçında kaç puan alması gerekir?

A) 3

B) 12

C) 19

D) 52

- 20) Gizli bir kodda, 16.9.1.14.15, PIANO (PIYANO) kelimesini temsil ediyor. Aynı gizli kodu kullanarak, hangi sayı dizisi VIOLIN (KEMAN) kelimesini temsil eder?

A) 22.9.15.12.9.14

B) 22.9.16.12.9.14

C) 23.9.15.12.9.14

D) 23.9.16.12.9.14

- 21) Frederica kek yapıyor. Her 25 dakikada bir düzine kek yapabiliyorsa, 3,75 saatte kaç kek yapabilir?

A) 84

B) 96

C) 108

D) 120

- 22) Amita iki cep telefonu planı arasında karar veriyor. Connect+ ilk beş ay için ayda 10\$, sonrasında her iki ayda bir 9\$'a mal oluyor. Bu arada, Phones+ tüm bir yıllık hizmet için 80\$'a mal oluyor. Amita cep telefonu planını 11 ay tutarsa, toplamda hangi seçenek daha ucuza gelir?

A) Connect+

B) Phones+

C) İkisi de aynı fiyata gelir

D) Yeterli bilgi yok

Space for rough work

- 23) Sağdaki şekil, beş özdeş dikdörtgenden oluşuyor. Gölge bölgenin alanı $7 u^2$ ise, tüm dikdörtgenin alanı nedir?



- A) $10 u^2$ B) $14 u^2$ C) $16 u^2$ D) $17,5 u^2$ _____
- 24) Otuz öğrenci bir müzeye gezi için gitti. On dört öğrenci dinozor sergisini, dokuz öğrenci uzay sergisini ziyaret etti. İki öğrenci hem dinozor hem uzay sergisini ziyaret etti. Kaç öğrenci ne dinozor sergisini ne de uzay sergisini ziyaret etti?

- A) 5 B) 7 C) 9 D) 11 _____

25) $16 + 32 \div (7 - \sqrt{9})^2 =$

- A) 3 B) 8 C) 13 D) 18 _____

- 26) Chen'in kitaplığında dört kitabı var. Kırmızı kitabın 100 sayfası, sarı kitabın 79 sayfası, yeşil kitabın 120 sayfası ve mavi kitabın 68 sayfası var. İlk kitabın sayfa sayısı 5'e bölünmüyor. İkinci kitap yeşil ya da mavi değil. Üçüncü kitabın sayfa sayısı tam kare. Dördüncü kitap hangi renk?

- A) Mavi B) Yeşil C) Kırmızı D) Sarı _____

- 27) Oliver her 12 günde bir yerel çiftçi pazarına gidiyor ve Olivia her 15 günde bir gidiyor. Hem Oliver hem Olivia yeni yılın yedinci gününde çiftçi pazarına gittiyse, tekrar aynı günde gidecekleri bir sonraki gün ne zamandır?

- A) 60 B) 67 C) 180 D) 187 _____

Space for rough work

- 28) Dean, Avrupa'da bir tatil planlıyor. İngiltere, Fransa, İtalya ve İspanya'yı birer kez ziyaret etmek istiyor, ama önce İngiltere'yi ziyaret etmek istemiyor. Dean, Avrupa'yı kaç farklı şekilde gezebilir?

A) 9

B) 12

C) 16

D) 18

- 29) Tom'un yaşı 15 ile 25 arasında ve Jerry'nin yaşının dört katı. Üç yıl sonra, hem Tom'un hem Jerry'nin yaşı asal sayı olacak. Jerry şimdi kaç yaşındadır?

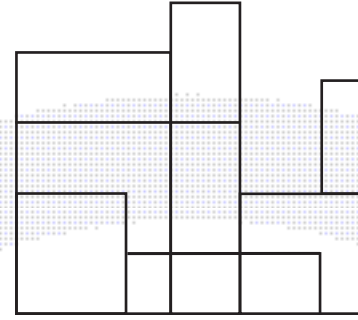
A) 4

B) 7

C) 16

D) 19

- 30) Bu şekilde her boyutta kaç dikdörtgen var?



A) 8

B) 9

C) 18

D) 19

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