

GRADE 4

Spirit of Math International Contest 2022

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.
- 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) $79 + 12 - 9 + 18 = ?$

A) 90

B) 100

C) 110

D) 120

2) Bu dizide bir sonraki sayı nedir: 46, 41, 36, 31, _____

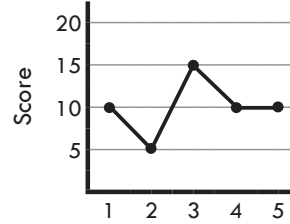
A) 21

B) 22

C) 25

D) 26

3) Sağdaki grafik Sonia'nın bu dönemki ilk beş test notunu gösteriyor. Şu ana kadarki en yüksek notu kaçtır?



A) 5

B) 10

C) 15

D) 20

4) Katy, 32'yi en yakın onluğa yuvarlayıp 20'ye ekledi. Toplama sonucunda hangi sayıyı elde etti?

A) 40

B) 50

C) 51

D) 60

5) Denklemdaki eksik terimi bul: $4 \times 3 = 9 + \underline{\hspace{1cm}}$.

A) 3

B) 4

C) 5

D) 6

6) Kwadwo, evinin önünden geçen her biri 4 tekerlekli arabaları ve 2 tekerlekli bisikletleri saydı. 2 araba ve 2 bisiklet gördüyse, kaç tekerlek saydı?

A) 3

B) 10

C) 12

D) 20

7) Jo'nun kare bahçesinin bir kenarı 8 m'dir. Bahçesinin çevresi kaçtır?

A) 24 m

B) 28 m

C) 32 m

D) 40 m

Space for rough work

8) Örüntüdeki dördüncü harf çifti nedir? Az, By, Cx,...

A) Dw

B) Dv

C) Ew

D) Ev

9) Manuel okumayı çok sever! Her Salı üç kitap ve her Perşembe üç kitap okuyor. Yedi haftada kaç kitap okumuş olur?

A) 21

B) 35

C) 42

D) 49



10) Cybil, uçağından 1 saat 15 dakika önce havaalanına ulaşmalı. Uçağı sabah 09:30'da kalkacaksa, Cybil havaalanına ne zaman varmalı?

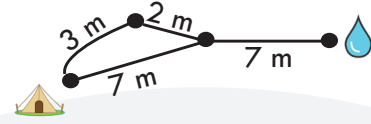
A) 08:15

B) 08:25

C) 08:30

D) 09:15

11) Cornelius, kamp yerinde su istasyonundan su almak istiyor. Cornelius sadece sağdaki çizgiler üzerinde yürüyebiliyorsa, kamp yerinden su istasyonuna en kısa yol ne kadardır?



A) 9 m

B) 10 m

C) 12 m

D) 14 m

12) Ekani, en küçük dört basamaklı sayıyı elde etmek için 203 sayısının bir yerine 5 rakamını eklemek istiyor. Ekani 5 rakamını nereye eklemeli?

A) 203'ün başına

C) 0 ile 3 arasına

B) 2 ile 0 arasına

D) 203'ün sonuna

13) Sam'in doğum günü, Tony'nin doğum gününden bir hafta önce. Tony'nin doğum günü, 20 Haziran'dan iki gün önceden bir gün sonraysa, Sam'in doğum günü ne zaman?

A) 11 Haziran

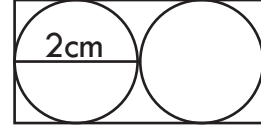
B) 12 Haziran

C) 14 Haziran

D) 26 Haziran

Space for rough work

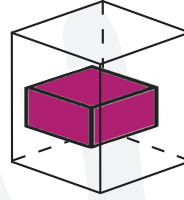
- 14) Çapı 2 cm olan iki daire, sağdaki resimde gösterildiği gibi bir dikdörtgenle sarılmıştır. Dikdörtgenin alanı nedir? Bu sorunu çözmek için doğru mantıksal düşünceyi gerektiren soru aşağıdakilerden hangisidir?



- A) Dikdörtgenin içinde kaç daire var? C) Her dairenin çapı nedir?
- B) Bir dairenin çevresi nedir? D) Dikdörtgenin uzunluğu ve genişliği nedir? _____
- 15) Bir hazine avında, Korsan Pete 12 gömülü hazine buldu, Kaptan Caleb ise sadece 6 gömülü hazine buldu. Buldukları hazineleri eşit paylaşırlarsa, her biri kaç hazine alır?
- A) 6 B) 9 C) 12 D) 18 _____
- 16) Bir dondurmacının yöneticisi, gelen 38 müşteriden 30'unun çikolatalı, 18'inin vanilyalı dondurma sipariş ettiğini fark etti. Herkes bu iki lezzetten en az birini sipariş ettiyse, kaç müşteri iki lezzeti de sipariş etti?
- A) 8 B) 10 C) 12 D) 20 _____
- 17) Zeke'nin doğum günü partisinde, 21 kişi birbiriyle bir kez el sıkıştı. Toplamda kaç el sıkışma oldu?
- A) 210 B) 231 C) 420 D) 462 _____
- 18) Büyük Anneanne Greta'nın iki büyük valizi var. Her valizde iki kırmızı sırt çantası var. Her sırt çantasında iki yeni yemek çantası var. Her yemek çantasında iki sihirli şeker var. Büyük Anneanne Greta'nın kaç şekeri var?
- A) 8 B) 16 C) 32 D) 64 _____
- 19) CANADA yazan düzen dahil, CANADA kelimesindeki harfleri kaç farklı şekilde düzenleyebilirsin?
- A) 120 B) 240 C) 360 D) 720 _____

Space for rough work

- 20) Bir torbada 2 kırmızı, 1 yeşil ve 4 sarı top var. Bakmadan bu torbadan bir top çekiyorum. Topun yeşil olmama olasılığı nedir? _____
- A) $\frac{1}{6}$ B) $\frac{2}{7}$ C) $\frac{4}{7}$ D) $\frac{6}{7}$
- 21) Nico en sevdiği kitap olan "Eğlenceli Kodlama Projeleri"ni 23. sayfanın başından okumaya başladı ve 83. sayfanın sonunda bitirdi. Nico kaç sayfa okudu? _____
- A) 60 B) 61 C) 105 D) 106
- 22) Raquel, Gregory, Bennett ve Bailey'nin dört farklı favori rengi var: kırmızı, mavi, yeşil ya da sarı. Raquel maviyi ya da yeşili sevmiyor ve Bailey kırmızıyı sevmiyor. Kimsenin favori rengi isminin ilk harfiyle başlamıyor. Bennett'in favori rengi nedir? _____
- A) Mavi B) Yeşil C) Kırmızı D) Sarı
- 23) Ron her 10 günde bir tenis oynuyor ve Sabrina her 6 günde bir tenis oynuyor. 21 Ekim'de birlikte oynadıysa, tekrar birlikte tenis oynayacakları bir sonraki tarih ne zaman? _____
- A) 31 Ekim B) 6 Kasım C) 20 Kasım D) 20 Aralık
- 24) $4\text{ m} \times 4\text{ m} \times 2\text{ m}$ boyutlarında bir dikdörtgen prizma, 5 m uzunluğunda bir küpün içine sıkışmış. Küpün içinde prizmanın kaplamadığı hacim nedir? _____

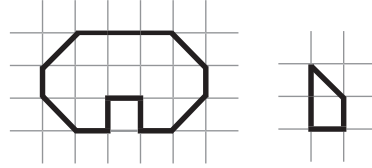


Space for rough work

- 25) İki düzine muz ve üç düzine portakal 55\$'a mal oluyor. Üç düzine muz ve iki düzine portakal 65\$'a mal oluyor. Bir muz ve bir portakal ne kadar tutar?

A) 1\$ B) 1,50\$ C) 2\$ D) 2,50\$

- 26) Delia sağdaki Şekil 1'i çizdi. Şeklini, her parçası Şekil 2'deki şekle benzeyen küçük parçalara kesiyor (Delia parçaları çevirip döndürebilir). Delia, Şekil 1 şeklini kaç parçaya kesiyor?



A) 6 B) 7 C) 8 D) 9

- 27) Pascal'ın Pizzacısı'nda Rob her yarım saatte 12 pizza hazırlayabiliyor, oysa yardımcısı Bob her 45 dakikada 12 pizza hazırlayabiliyor. Saat 14:30'da birlikte çalışmaya başlarsa, 110 pizzayı ne zaman bitirirler?

A) 16:15 B) 16:45 C) 17:15 D) 17:30

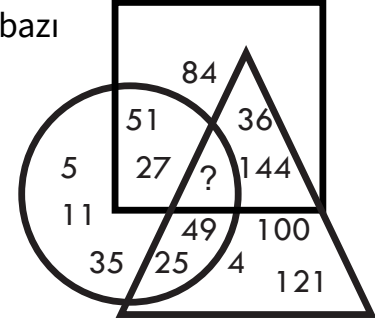
- 28) Bir sabah Matematik Dağı'nda kayakçı sayısı, snowboardcu sayısından 62 fazlaydı. Aniden, tüm snowboardcular günün geri kalanında kaymaya karar verdiler. Şimdi toplam kayakçı sayısı 156. Matematik Dağı'nda başlangıçta kaç snowboardcu vardı?



A) 31 B) 47 C) 56 D) 94

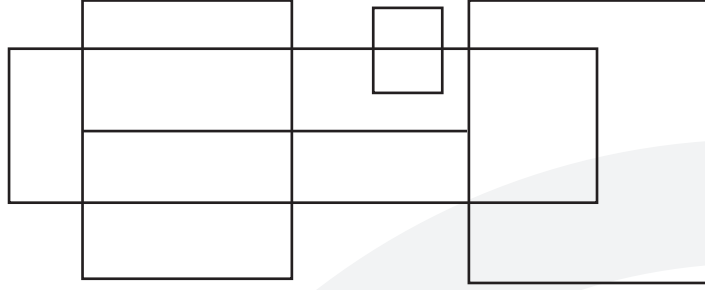
Space for rough work

- 29) Adele, sağdaki kare, daire ve üçgene özelliklerine göre bazı sayıları sıralıyor. Aşağıdaki sayılardan hangisi karenin, dairenin ve üçgenin kesişiminde olabilir?



- A) 81 B) 105 C) 169 D) 324 _____

- 30) Aşağıdaki şekilde her boyutta kaç dikdörtgen var?



- A) 23 B) 25 C) 27 D) 29 _____

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