



Spirit of Math®

Releasing the Genius®

GRADE 6

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) $25 \times 6 \div 5 - (2 + 3) = ?$
A) 23 B) 25 C) 70 D) 150 _____
- 2) 20 ile 30 arasındaki iki asal sayının toplamı kaçtır?
A) 44 B) 50 C) 52 D) 54 _____
- 3) $\frac{7}{8} - \frac{1}{2}$ işleminin sonucu kaçtır??
A) $\frac{1}{8}$ B) $\frac{1}{4}$ C) $\frac{3}{8}$ D) $\frac{5}{8}$ _____
- 4) Saat 16:15'ten 335 dakika sonra saat kaç olur?
A) 20:50 B) 21:50 C) 22:50 D) 23:50 _____
- 5) Bir süt fabrikasında küçük bir kap 10 dakikada, büyük bir kap 16 dakikada doluyor. İkisi aynı anda doldurulmaya başlanırsa, her iki kabın birlikte tekrar dolması kaç dakika sürer?
A) 80 B) 90 C) 120 D) 160 _____
- 6) Amcanız şu anda sizin yaşınızın 4 katıdır. Amcanız 48 yaşındaysa, 5 yıl önce sizin yaşınız kaçtı?
A) 6 B) 7 C) 8 D) 9 _____
- 7) Bir çember ve çapını çizin. Çapa dik olan üç farklı kiriş çizin. Dört çizgi, çemberi kaç bölgeye ayırır?
A) 6 B) 8 C) 9 D) 10 _____
- 8) 30 sayısının bölen kümesi $\{1, 2, 3, 5, 6, 10, 15, 30\}$ şeklindedir. Bölen sayısı kaçtır?
A) 6 B) 7 C) 8 D) 9 _____

çalışma alanı

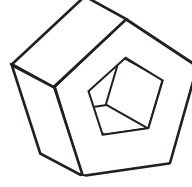
- 9) "Have Great Dreams" otelindeki odalar yalnızca asal sayılarla numaralandırılmıştır. Oda numaraları 2'den başlayarak artan sırada verilmiş ve 8 oda vardır. Son oda numarası kaçtır?

A) 23 B) 19 C) 17 D) 13 _____

- 10) En sevdiğiniz kulaklıklar %15 indirimde. Normal fiyatı 80 dolardır. İndirimle ne kadar tasarruf edersiniz?

A) \$9 B) \$10 C) \$11 D) \$12 _____

- 11) Aşağıdaki şekildeki cismin kaç yüzü vardır?

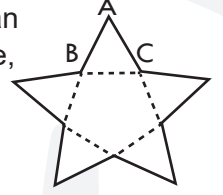


A) 7 B) 10 C) 12 D) 14 _____

- 12) En iyi buzlu meyve tarifi, 2 su bardağı konsantre meyve suyu ile 5 su bardağı su karıştırılarak yapılır. Aşağıdakilerden hangisi buna eşdeğerdir?

A) 3 bardak meyve suyu ve 10 bardak su C) 6 bardak meyve suyu ve 8 bardak su
B) 6 bardak meyve suyu ve 10 bardak su D) 8 bardak meyve suyu ve 20 bardak su

- 13) Aşağıdaki şekil, eşit kenar uzunluklarına sahip bir yıldız ve eşkenar üçgen olan ABC'yi göstermektedir. Eğer iç içe geçmiş düzgün beşgenin çevresi 35 cm ise, yıldızın çevresi kaç cm'dir?



A) 50 cm B) 70 cm C) 105 cm D) 140 cm _____

- 14) Bir video oyununda ekrandaki engellerden kaçınmanız gerekiyor. Bir engelden kaçarsanız 4 puan kazanırsınız, çarparsanız 2 puan kaybedersiniz. 18 engelden 11'inden kaçınırsanız, toplam puanınız kaç olur?

A) 30 B) 32 C) 34 D) 36 _____

- 15) Tek basamaklı bir doğal sayı önce karesi, sonra tekrar karesi alınırsa, hangi sonuç elde edilemez?

A) 1 B) 16 C) 64 D) 625 _____

çalışma alanı

- 16) Üç farklı tam sayının toplamı 99'dur. En büyük sayı 34'tür. En küçük sayı kaçtır?
 A) 1 B) 31 C) 32 D) 33 _____
- 17) Bir helikopter tam depo benzinle 90 dakika uçabiliyor. 6 saatlik uçuş için kaç depo benzine ihtiyaç vardır?
 A) 3 B) 4 C) 15 D) 60 _____
- 18) Bay Ding senkronize yüzme takımını çalıştırıyor. Takımda 7 kırmızı, 8 mavi ve 3 beyaz mayo giyen yüzücü var. Rastgele seçilen yüzücünün beyaz mayo giyme olasılığı nedir?
 A) $\frac{1}{6}$ B) $\frac{2}{9}$ C) $\frac{1}{3}$ D) $\frac{4}{9}$ _____
- 19) Zuri'nin iki kız kardeşi var. Biri Zuri'den 12 yaş büyük, diğeri 9 yaş küçüktür. Zuri 15 yaşındaysa, yaşlarının ortalaması nedir?
 A) 12 B) 15 C) 16 D) 18 _____
- 20) A, B, C ve D, 0 ile 9 arasında farklı basamaklar. $AB + AB = BCD$ olduğuna göre, C'nin olamayacağı değer hangisidir?
 A) 3 B) 4 C) 6 D) 8 _____
- 21) İlk 25 pozitif tam sayıdan 5'i (hepsi çift) çıkarılırsa, kalan sayıların yüzde kaç çifttir?
 A) 20% B) 25% C) 28% D) 35% _____
- 22) Oshin resim yapmayı çok sever. İki farklı boyutta 8 çizim defteri vardır. Tüm defterlerin toplam sayfa sayısı 60'tır. Küçük defterler 6 sayfa, büyük defterler 9 sayfa içeriyor. Oshin'in kaç küçük defteri vardır?
 A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 _____

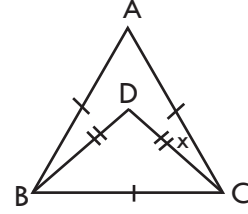
çalışma alanı

- 23) a , b ve c sayılarından biri pozitif, biri negatif ve biri sıfırdır. If $\frac{(b-a) \times c}{b} < 0$, Aşağıdaki ifadeye göre doğru olan nedir?

A) $a > 0$, $b < 0$, $c = 0$
 B) $a = 0$, $b < 0$, $c > 0$

C) $a < 0$, $b = 0$, $c > 0$
 D) $a = 0$, $b > 0$, $c < 0$

- 24) ABC eşkenar üçgeni ve BCD ikizkenar üçgenidir. $x = 20^\circ$ olduğuna göre, BDC açısının ölçüsü kaçtır?



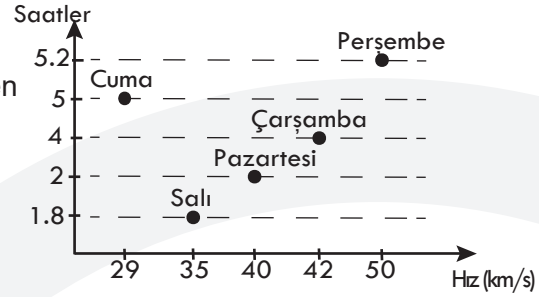
A) 30°

B) 60°

C) 90°

D) 100°

- 25) Bir taksi şoförü beş günde yaptığı hız ve süre grafiğine göre, Çarşamba günü Cuma gününden kaç km fazla yol gitmiştir?



A) 23 km

B) 65 km

C) 82 km

D) 115 km

- 26) Bayan Lo, çarpım tablosu çalışıyor. Tablo silinmiş ve bazı sayılar kaybolmuş. $M + N$ toplamı nedir?

$\times$	b		
a	35	63	M
		99	44
	N		404

A) 110

B) 178

C) 533

D) 541

- 27) Eviniz ile büyükannenizin evi arası 12 km'dir. Gidiş dönüş ve 20 dakikalık ziyaret toplam 60 dakika sürüyorsa, hızınız saatte kaç km'dir?

A) 30

B) 32

C) 35

D) 36

çalışma alanı

28) $11 + 22 + 33 + \dots + 154$ dizisinin toplamı kaçtır?

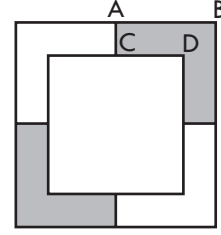
A) 1055

B) 1155

C) 2170

D) 6930

29) Büyük karenin kenar uzunluğu 12 cm, küçük karenin kenar uzunluğu 8 cm'dir. AB ve CD uzunlukları büyük ve küçük karenin yarısıdır. Gölgeleştirilmiş alan kaç cm^2 'dir?



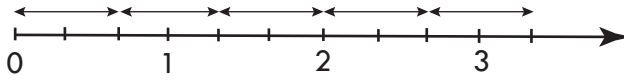
A) 20 cm^2

B) 40 cm^2

C) 60 cm^2

D) 80 cm^2

30) Aşağıdaki diyagramda hangi işlem gösterilmektedir?



A) $\frac{10}{3} \times \frac{1}{3}$

B) $3 \times \frac{2}{3}$

C) $\frac{10}{3} \div \frac{2}{3}$

D) $\frac{10}{3} \div \frac{1}{3}$

31) Bir sayaç $3^1, 3^2, 3^3, \dots, 3^{162}$ sayılarını basıyor. Sonu 7 olan kaç sayı vardır?

A) 40

B) 41

C) 42

D) 161

32) 50'den küçük olan ve ardışık iki veya daha fazla sayı çarpımı olarak yazılabilen kaç tam sayı vardır?

A) 6

B) 7

C) 8

D) 25

33) $5 \times 5 \times 5 \text{ cm}$ ölçülerindeki bir kutu, $5 \times 1 \times 1 \text{ cm}$ boyutlarında dikdörtgen prizmalarla doldurulacak. Maksimum kaç prizma sığar?

A) 10

B) 15

C) 20

D) 25

34) Köpeğim evden 100 m, kedim 80 m uzaktaydı. Çağırdım ve her ikisi de koşarak eve geldi. Köpeğim, kedimin hızının iki katı hızda koştuğuna göre, köpeğim eve vardığında kedim kaç metre uzakta kalmıştır?

A) 20 m

B) 30 m

C) 40 m

D) 50 m

çalışma alanı

- 35) Kumar'ın babası takım çantasını düzenliyor. 3 tornavida, 1 küçük ve 1 büyük anahtar, 1 mezura ve 1 çekiç var. Aynı tornavidaların yerini değiştirmek sayılmazsa, kaç farklı şekilde düzenleyebilir?

A) 120 B) 840 C) 1680 D) 5040 _____

- 36) x ve y birer tam sayı olmak üzere $2^x \times 2^y = 256$ denklemini sağlayan kaç farklı (x, y) çifti vardır?

A) 9 B) 10 C) 11 D) 12 _____

- 37) $6^3 \times 2^{188} \times 5^{192}$ işlemi yapıldığında, sonuç kaç basamaklıdır?

A) 190 B) 192 C) 194 D) 196 _____

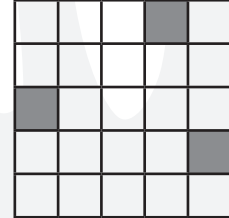
- 38) Jeb, Ida, Yin ve Eve farklı renkli evlerde yaşıyor: mavi, pembe, yeşil, sarı. Ev numaraları: 13, 18, 23, 25. Ida yeşil evde. Jeb mavi evde, evi asal numara. Yin'in evi asal ve pembe değil. Eve'nin evi 20'den küçük. 18 numaralı evde kim oturuyor ve rengi nedir?

A) Eve, pembe B) Ida, yeşil C) Jeb, mavi D) Yin, sarı _____

- 39) Toronto şehrinde Earth Day etkinliği için, 20 km uzunluğunda düz bir yol boyunca ağaç dikilecek. Ağaçlar her 4 metrede bir dikilecek. Kaç ağaç dikilir?

A) 4999 B) 5000 C) 5001 D) 5002 _____

- 40) Aşağıdaki diyagramda 3 gölgeli kare vardır. Tüm boyutlardaki kareler içinde, bu gölgeli kareleri içermeyen kaç kare vardır?



A) 42 B) 34 C) 31 D) 22 _____

çalışma alanı



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

For more information, please visit:
spiritofmathcontest.com

   /spiritofmath