

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

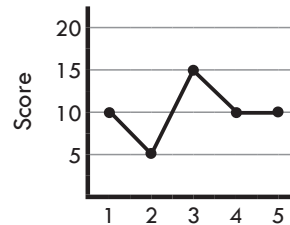
1) $79 + 12 - 9 + 18 = ?$

- A) 90 B) 100 C) 110 D) 120

2) Berapa bilangan selanjutnya dalam barisan ini: 46, 41, 36, 31, _____

- A) 21 B) 22 C) 25 D) 26

3) Grafik di sebelah kanan menunjukkan nilai-nilai Sonia untuk lima tes pertama semester ini. Berapa nilai tertinggi sejauh ini?



- A) 5 B) 10 C) 15 D) 20

4) Katy membulatkan 32 ke puluhan terdekat sebelum menjumlahkannya dengan 20. Bilangan apa yang dia dapat setelah menjumlahkannya?

- A) 40 B) 50 C) 51 D) 60

5) Temukan suku yang hilang dalam persamaan: $4 \times 3 = 9 + \underline{\hspace{1cm}}$.

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6

6) Kwadwo menghitung ban mobil berroda 4 dan sepeda berroda 2 saat mereka melintas di depan rumahnya. Jika dia melihat 2 mobil dan 2 sepeda, berapa banyak ban yang dia hitung?

- A) 3 B) 10 C) 12 D) 20

7) Kebun persegi Jo panjang sisinya 8 m. Berapakah keliling kebunnya?

- A) 24 m B) 28 m C) 32 m D) 40 m

Space for rough work

8) Apa pasangan huruf keempat dalam pola ini? Az, By, Cx,...

A) Dw

B) Dv

C) Ew

D) Ev

9) Manuel suka membaca! Dia membaca tiga buku setiap hari Selasa dan tiga buku setiap hari Kamis. Berapa banyak buku yang telah dia baca dalam tujuh minggu?



A) 21

B) 35

C) 42

D) 49

10) Cybil harus tiba di bandara 1 jam 15 menit sebelum penerbangannya. Jika pesawatnya dijadwalkan berangkat pukul 9:30 pagi, jam berapa Cybil harus tiba di bandara?

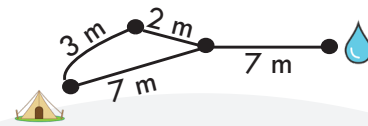
A) 8:15 pagi

B) 8:25 pagi

C) 8:30 pagi

D) 9:15 pagi

11) Cornelius ingin mengambil air untuk perkemahannya di stasiun air. Jika Cornelius hanya bisa berjalan di garis-garis yang ditunjukkan di sebelah kanan, seberapa panjang jalur tercepat dari perkemahannya ke stasiun air itu?



A) 9 m

B) 10 m

C) 12 m

D) 14 m

12) Ekani ingin menyisipkan digit 5 di suatu tempat dalam bilangan 203 untuk membuat bilangan 4 digit terkecil yang mungkin. Di mana Ekani harus menyisipkan digit 5 itu?

A) Di awal 203

C) Di antara 0 dan 3

B) Di antara 2 dan 0

D) Di akhir 203

13) Ulang tahun Sam seminggu sebelum ulang tahun Tony. Jika ulang tahun Tony adalah 1 hari setelah 2 hari sebelum 20 Juni, kapan ulang tahun Sam?

A) 11 Juni

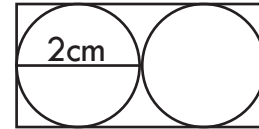
B) 12 Juni

C) 14 Juni

D) 26 Juni

Space for rough work

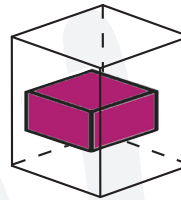
- 14) Dua lingkaran berdiameter 2 cm dibungkus oleh sebuah persegi panjang seperti terlihat di gambar sebelah kanan. Berapakah luas persegi panjang itu? Pertanyaan mana di bawah ini yang membutuhkan pemikiran logis yang tepat untuk menyelesaikan soal ini?



- A) Berapa banyak lingkaran di dalam persegi panjang itu? C) Berapa diameter setiap lingkaran?
- B) Berapa keliling satu lingkaran? D) Berapa panjang dan lebar persegi panjang itu? _____
- 15) Dalam perburuan harta karun, Bajak Laut Pete menemukan 12 harta karun terkubur sementara Kapten Caleb hanya menemukan 6 harta karun terkubur. Jika mereka membagi rata harta karun yang mereka temukan, berapa banyak harta karun yang akan didapat masing-masing? _____
- A) 6 B) 9 C) 12 D) 18
- 16) Pengelola sebuah kedai es krim memperhatikan bahwa dari 38 pelanggan yang datang, 30 memesan es krim coklat dan 18 memesan es krim vanila. Jika semua orang memesan setidaknya salah satu dari kedua rasa itu, berapa banyak pelanggan yang memesan kedua rasa es krim itu? _____
- A) 8 B) 10 C) 12 D) 20
- 17) Di pesta ulang tahun Zeke, 21 orang berjabat tangan satu sama lain satu kali. Berapa total jabat tangan itu? _____
- A) 210 B) 231 C) 420 D) 462
- 18) Nenek Buyut Greta punya dua koper besar. Setiap koper punya dua tas ransel merah. Setiap tas ransel punya dua kotak bekal baru. Setiap kotak bekal punya dua permen ajaib. Berapa banyak permen yang dimiliki Nenek Buyut Greta? _____
- A) 8 B) 16 C) 32 D) 64
- 19) Ada berapa cara kamu bisa menyusun huruf-huruf pada kata CANADA termasuk susunan yang mengeja CANADA? _____
- A) 120 B) 240 C) 360 D) 720

Space for rough work

- 20) Sebuah kantong berisi 2 bola merah, 1 bola hijau, dan 4 bola kuning. Tanpa melihat, aku mengeluarkan satu bola dari kantong ini. Berapa peluang bahwa bola itu bukan hijau? _____
- A) $\frac{1}{6}$ B) $\frac{2}{7}$ C) $\frac{4}{7}$ D) $\frac{6}{7}$
- 21) Nico mulai membaca buku favoritnya "Proyek Coding yang Menyenangkan" dari atas halaman 23 dan selesai di bawah halaman 83. Berapa halaman yang dibaca Nico? _____
- A) 60 B) 61 C) 105 D) 106
- 22) Raquel, Gregory, Bennett, dan Bailey punya empat warna favorit berbeda: merah, biru, hijau, atau kuning. Raquel tidak suka biru atau hijau dan Bailey tidak suka merah. Tidak ada warna favorit siapa pun yang dimulai dengan huruf yang sama dengan namanya. Apa warna favorit Bennett? _____
- A) Biru B) Hijau C) Merah D) Kuning
- 23) Ron bermain tenis setiap 10 hari dan Sabrina bermain tenis setiap 6 hari. Jika mereka berdua bermain bersama pada 21 Oktober, kapan tanggal berikutnya mereka akan bermain tenis bersama lagi? _____
- A) 31 Oktober B) 6 November C) 20 November D) 20 Desember
- 24) Sebuah balok berukuran $4\text{ m} \times 4\text{ m} \times 2\text{ m}$ terperangkap di dalam kubus berukuran sisi 5 m. Berapakah volume di dalam kubus yang tidak ditempati oleh balok itu? _____

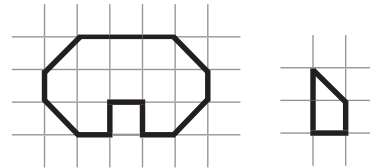


Space for rough work

- 25) Dua lusin pisang dan tiga lusin jeruk berharga \$55. Tiga lusin pisang dan dua lusin jeruk berharga \$65. Berapa harga satu pisang dan satu jeruk?

A) \$1 B) \$1.50 C) \$2 D) \$2.50

- 26) Delia menggambar bangun pada Gambar 1 di sebelah kanan. Dia memotong bangunnya menjadi potongan-potongan kecil, di mana setiap potongan terlihat seperti bangun pada Gambar 2 (Delia boleh membalik dan memutar potongan-potongannya). Menjadi berapa potongan Delia memotong bangun Gambar 1-nya?



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

- 27) Di Pizzeria Pascal, Rob bisa menyiapkan 12 pizza setiap setengah jam, sementara asistennya, Bob, bisa menyiapkan 12 pizza setiap 45 menit. Jam berapa mereka akan selesai membuat 110 pizza jika mereka mulai bekerja bersama pada pukul 2:30 siang?

A) 4:15 sore B) 4:45 sore C) 5:15 sore D) 5:30 sore

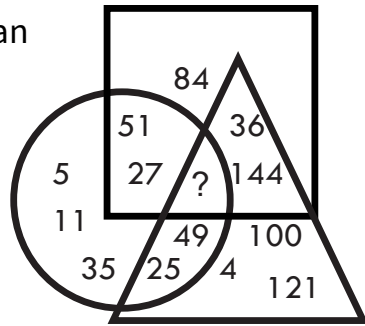
- 28) Ada 62 lebih banyak pemain ski daripada pemain snowboard di Gunung Matematika pada suatu pagi. Tiba-tiba, semua pemain snowboard memutuskan untuk beralih menjadi pemain ski untuk sisa hari itu. Sekarang total jumlah pemain ski adalah 156. Berapa banyak pemain snowboard yang awalnya ada di Gunung Matematika?



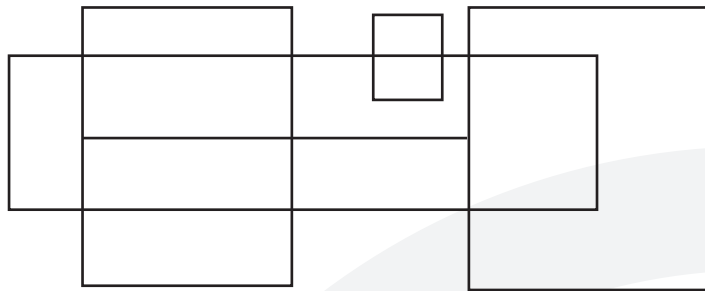
A) 31 B) 47 C) 56 D) 94

Space for rough work

- 29) Adele mengelompokkan beberapa bilangan berdasarkan sifat-sifatnya ke dalam persegi, lingkaran, dan segitiga di sebelah kanan. Manakah dari bilangan berikut yang bisa muncul di titik pertemuan persegi, lingkaran, dan segitiga?



- A) 81 B) 105 C) 169 D) 324
- 30) Berapa banyak persegi panjang dari segala ukuran dalam diagram berikut?



- 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