

GRADE 4

Spirit of Math International Contest 2021

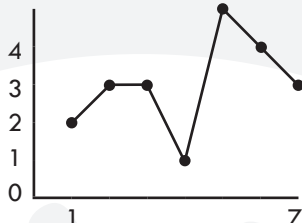
In collaboration with SMILE developed by Stanford University

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) $56 + 72 + 44 + 28 = ?$
 A) 180 B) 190 C) 200 D) 210 _____
- 2) Ada 16 pohon di taman itu. Jika Roland memanjat setengah dari pohon-pohon itu, berapa banyak pohon yang dia panjat?
 A) 8 B) 9 C) 10 D) 12 _____
- 3) Sebuah palindrom adalah kata, frasa, atau angka yang terbaca sama baik dibaca terbalik maupun tidak. Contohnya, 2112 adalah palindrom. Angka manakah dari berikut ini yang merupakan palindrom?
 A) 12345 B) 22333 C) 114114 D) 93139 _____
- 4) Jessica membutuhkan 20 menit untuk berjalan dari rumahnya ke sekolah. Jika dia meninggalkan rumahnya pukul 8:15 pagi untuk berjalan ke sekolah, pukul berapa dia akan tiba di sekolah?
 A) 7:55 pagi B) 8:30 pagi C) 8:35 pagi D) 8:40 pagi _____
- 5) Grafik di sebelah kanan menunjukkan jumlah papan selancar yang terjual di Hawaii selama minggu pertama Februari. Hari apakah yang memiliki penjualan paling sedikit?
- 
- | Day | Number of Surfboards Sold |
|-----|---------------------------|
| 1 | 2 |
| 2 | 3 |
| 3 | 3 |
| 4 | 1 |
| 5 | 4 |
| 6 | 3 |
| 7 | 3 |
- A) 1 Februari B) 4 Februari C) 5 Februari D) 7 Februari _____
- 6) Berapakah jumlah sisi segi enam dibagi jumlah sisi segitiga?
 A) 2 B) 3 C) 4 D) 6 _____
- 7) Andy, Brandy, dan Sandy semuanya tinggal di Long Lane. Andy tinggal 32 km tepat di utara Brandy. Sandy tinggal 14 km tepat di selatan Brandy. Seberapa jauh jarak antara Andy dan Sandy?
 A) 14 km B) 18 km C) 32 km D) 46 km _____

Space for rough work

- 8) Marika berlari mengelilingi keliling taman bermain berbentuk persegi panjang satu kali. Jika taman bermain itu panjangnya 25 meter dan lebarnya 20 meter, berapa jarak yang ditempuh Marika?

A) 45 m B) 70 m C) 90 m D) 500 m _____

- 9) Tyler membuat lima balon hewan setiap hari. Berapa banyak balon hewan yang bisa dia buat dalam dua minggu?

A) 35 B) 70 C) 75 D) 85 _____

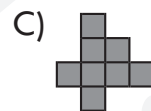
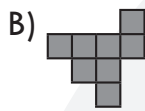
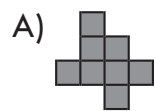
- 10) Alphonse tujuh tahun lebih tua dari Lisette. Jerome usianya setengah dari Lisette. Jika Alphonse berusia 15, berapa usia Jerome?

A) 4 B) 5 C) 8 D) 16 _____

- 11) Apa suku selanjutnya dalam urutan: 2, 3, 5, 8, 12, ____

A) 14 B) 16 C) 17 D) 19 _____

- 12) Manakah dari pilihan berikut yang merupakan pencerminan dari bangun ini?



- 13) Kobi Carly memotong wortel untuk ternaknya menjadi 22 bagian hanya dengan menggunakan potongan sejajar. Berapa banyak potongan yang dia buat?

A) 21 B) 22 C) 23 D) 24 _____

- 14) Vivienne memiliki koleksi 28 kancing. Semua kecuali 20 kancing berwarna sejenis biru. Berapa banyak kancing yang berwarna sejenis biru?

A) 8 B) 18 C) 20 D) 28 _____

Space for rough work

- 15) Aku sedang memikirkan dua angka. Ketika aku mengalikan angka-angka itu, aku mendapatkan 15. Ketika aku menjumlahkan angka-angka itu, aku mendapatkan angka satu digit. Berapakah hasil penjumlahannya?

A) 6 B) 8 C) 9 D) 16

- 16) Andrew, Barnabus, Chris, dan Dalia sedang berbaris untuk menonton film baru Captain Canada. Dalia berdiri tepat di belakang Andrew. Chris bukan yang terakhir. Andrew bukan yang pertama, tetapi dia dua tempat di depan Barnabus. Siapa yang berada di urutan ketiga dalam barisan?

A) Andrew B) Barnabus C) Chris D) Dalia

- 17) Hans mulai membaca buku dongengnya dari bagian atas halaman 45 dan selesai di bagian bawah halaman 72. Berapa halaman yang dibaca Hans? Pertanyaan manakah di bawah ini yang membutuhkan pemikiran logis yang tepat untuk menyelesaikan soal ini?

A) Berapa banyak halaman dalam buku itu? C) Berapa banyak buku yang dibaca Hans setiap hari?
B) Berapa banyak halaman sebelum halaman 72? D) Berapa banyak halaman yang tidak dibaca Hans?

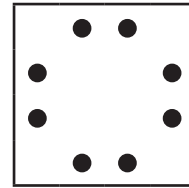
- 18) Pada Papan Panah Darwin, semua anak panah yang mendarat di daerah yang diarsir bernilai jumlah poin yang sama dan semua anak panah yang mendarat di daerah yang tidak diarsir bernilai jumlah poin yang sama. Diagram itu menunjukkan di mana dua anak panah Darwin mendarat di setiap ronde dan jumlah poin yang didapatkan Darwin: Ronde 1, 12 poin; Ronde 2, 16 poin. Berapa poin yang didapatkan Darwin pada Ronde 3?



A) 18 B) 20 C) 22 D) 24

Space for rough work

- 19) Agnes memiliki selembar kertas dengan delapan titik di atasnya, seperti ditunjukkan di sebelah kanan. Dia ingin melipat kertasnya sedemikian rupa sehingga dia bisa membuat satu lubang tunggal yang akan melewati semua titik itu dan tidak ada tempat lain. Berapa jumlah lipatan paling sedikit yang perlu dibuat Agnes?

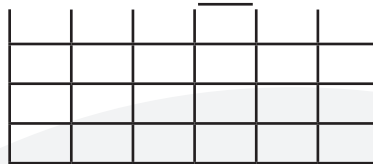


A) 2 B) 3 C) 4 D) 6 _____

- 20) Jacques sedang menjelajahi Great Barrier Reef dengan kapal selam kecilnya. Dari permukaan laut, dia turun 15 kaki, lalu naik 12 kaki. Jacques bergerak 20 kaki ke kanannya untuk menghindari seekor hiu, lalu turun 20 kaki sebelum naik 6 kaki. Seberapa jauh Jacques dari permukaan laut?

A) 15 kaki B) 17 kaki C) 18 kaki D) 37 kaki _____

- 21) Sonja akan menginap di rumah Tara. Dengan hanya bepergian ke utara dan timur pada kisi 4×6, ada berapa jalur berbeda yang bisa dia tempuh?



A) 24 B) 126 C) 210 D) 220 _____

- 22) Sebelas astronaut tinggal di Stasiun Luar Angkasa Internasional. Setiap hari dua astronaut pergi berjalan luar angkasa bersama. Jika setiap astronaut pergi berjalan luar angkasa dengan semua astronaut lainnya satu kali, berapa banyak jalan luar angkasa yang akan mereka selesaikan secara keseluruhan?

A) 45 B) 55 C) 90 D) 110 _____

- 23) Ada berapa cara untuk menyusun ulang huruf-huruf dalam kata MAMMAL, termasuk susunan yang mengeja "MAMMAL"?

A) 60 B) 120 C) 240 D) 720 _____

Space for rough work

- 24) Ollie si Paus Orca melompat keluar dari air setiap 20 menit. Sal si Hiu berenang ke permukaan setiap 12 menit. Jika mereka terakhir bertemu di permukaan air pukul 8:00 pagi, berapa lama waktu yang dibutuhkan sampai mereka bertemu lagi di permukaan air?
A) 40 menit B) 60 menit C) 75 menit D) 120 menit _____
- 25) Giulio tidak sabar untuk mengadakan pesta kejutan untuk saudara perempuannya pada hari ulang tahunnya. Ulang tahun saudara perempuan Giulio adalah empat hari sebelum satu minggu setelah tiga hari setelah sembilan hari sebelum 2 April. Kapan pesta kejutan itu?
A) 30 Maret B) 31 Maret C) 1 April D) 5 April _____
- 26) Joshua pergi ke pantai dan melihat beberapa kepiting berkaki 8 dan bangau berkaki 2. Dia menghitung 13 kepala dan 80 kaki. Berapa banyak kepiting yang dia lihat?
A) 4 B) 7 C) 9 D) 27 _____
- 27) Farouq dan Daniel sedang menggambar potret. Farouq bisa menggambar 18 potret dalam 45 menit. Daniel membutuhkan waktu dua kali lebih lama untuk menggambar jumlah potret yang sama. Berapa lama waktu yang dibutuhkan mereka berdua bersama-sama untuk menggambar 54 potret?
A) 50 menit B) 60 menit C) 80 menit D) 90 menit _____

Space for rough work

- 28) Khaled menerima sebuah kotak penuh sepatu baru untuk dijual. Ada empat pasang biru dan sembilan pasang oranye. Berapa jumlah sepatu paling sedikit yang harus diambil Khaled tanpa melihat untuk memastikan dia mendapat satu sepatu kiri dan satu sepatu kanan berwarna oranye?

A) 10

B) 17

C) 18

D) 26

- 29) Todd dan Thanesh sedang trick-or-treat di Pumpkin Drive, tempat mereka mengunjungi rumah-rumah bernomor ganjil berurutan dari 21 sampai 57. Jika masing-masing anak mendapat tiga permen di setiap rumah, berapa banyak permen yang mereka miliki secara total?

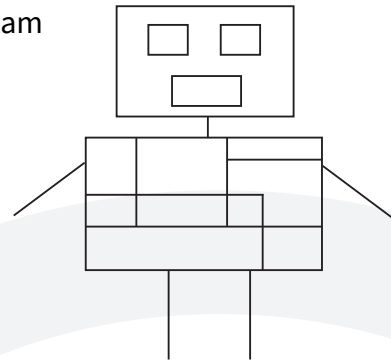
A) 57

B) 72

C) 108

D) 114

- 30) Ada berapa banyak persegi panjang dari semua ukuran dalam diagram ini?



A) 25

B) 26

C) 27

D) 28

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