

GRADE 4

Spirit of Math International Contest 2023

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) $55 - 45 + 28 + 2 + 20 =$
 A) 20 B) 60 C) 80 D) 100 _____

 - 2) Apa angka selanjutnya dalam pola ini? 12, 19, 26, 33, ____
 A) 39 B) 40 C) 54 D) 60 _____

 - 3) Linda memanggang 15 kue kering untuk anak-anaknya. Jika setiap anaknya mendapat 3 kue kering, berapa banyak anak yang dimiliki Linda?
 A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 _____

 - 4) Pagi ini pukul 9 pagi, suhu di luar adalah -4°C . Pada tengah hari, suhunya naik 5 derajat. Berapakah suhunya pada tengah hari?
 A) -4°C B) 0°C C) 1°C D) 6°C _____
-
-
- 5) Jika kamu mengurutkan angka-angka berikut dari terkecil ke terbesar, angka manakah yang berada di tengah? 13, 22, -10 , 6, 16
 A) 6 B) 16 C) 13 D) 22 _____
-
- 6) Sebuah palindrom adalah angka atau kata yang bisa dibaca sama baik maju maupun mundur (contohnya, 2552, atau MOM). Digit apa yang harus ditempatkan di akhir 1434 agar menjadi bilangan palindrom 5-digit?
 A) 1 B) 2 C) 4 D) 5 _____
-
- 7) Cindy-Lu kesulitan memilih antara permen tongkat mint hijau, dan cupcake stroberi merah sebagai kudapan untuk dirinya sendiri. Dia memilih kudapan yang bukan permen tongkat itu. Apa yang satunya lagi?
 A) permen tongkat B) cupcake C) bukan keduanya D) apel _____
-

Space for rough work

- 8) Isabelle menggambar sebuah lingkaran, lalu dia menggambar sebuah persegi di dalam lingkaran itu sehingga setiap titik sudut persegi itu menyentuh lingkaran. Ada berapa daerah yang dibagi oleh persegi ini pada lingkaran itu?
A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 _____
- 9) Jason memiliki koleksi 16 mobil mainan. Semua kecuali empat mobilnya berwarna biru. Berapa banyak mobil yang berwarna biru?
A) 11 B) 12 C) 13 D) 14 _____
- 10) Sebuah angka ditambah kuadrat sempurna sama dengan 20. Angka berapakah itu?
A) 2 B) 4 C) 6 D) 8 _____
- 11) Ulang tahunku jatuh pada 17 Maret! Jika ulang tahunku dua minggu dari hari ini, tanggal berapakah hari ini?
A) 1 Maret B) 2 Maret C) 3 Maret D) 4 Maret _____
- 12) Suatu hari, Pipa memutuskan untuk membuat bahasa baru yang aneh! Bahasanya hanya menggunakan huruf kapital, dan hanya berisi kata-kata yang terlihat simetris ketika ditulis dengan huruf kapital. Manakah dari berikut ini yang BUKAN kata dalam bahasa baru Pipa?
A) HAH B) MUUM C) AVIVA D) NON _____
- 13) Mandeep melempar sebuah dadu bersisi 6, dengan setiap sisi bernomor berurutan dari 1 sampai 6. Berapakah peluang dia akan mendapatkan angka ganjil?
A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{2}{3}$ C) $\frac{5}{6}$ D) 1 _____

Space for rough work

14) Ketika aku berusia 25 tahun, ibuku akan dua kali usia itu. Berapa usia ibuku ketika aku berusia 5 tahun?

- A) 20 B) 25 C) 30 D) 35

15) Enam teman bertukar kartu Hari Valentine satu sama lain. Berapa banyak kartu yang ditukar di antara mereka?

- A) 10 B) 12 C) 20 D) 30

16) Satu apel beratnya sekitar 140 gram. Jika ada 1000 gram dalam 1 kilogram, sekitar berapa kilogram berat 10 apel?

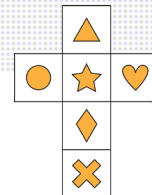
- A) 0.14 kilogram B) 0.28 kilogram C) 1.4 kilogram D) 2.8 kilogram

17) Bibiku Allison memiliki banyak anjing dan burung peliharaan! Jika ada total 14 kepala dan 40 kaki di antara hewan peliharaannya, berapa banyak burung yang dia miliki?

- A) 5 B) 6 C) 7 D) 8

18) Emilo membuat jaring-jaring kubus dan menempatkan bentuk berbeda pada setiap sisinya. Bentuk apa yang akan berhadapan dengan lingkaran ketika dia melipat jaring-jaring itu menjadi kubus?

- A) segitiga B) belah ketupat C) x D) hati



Space for rough work

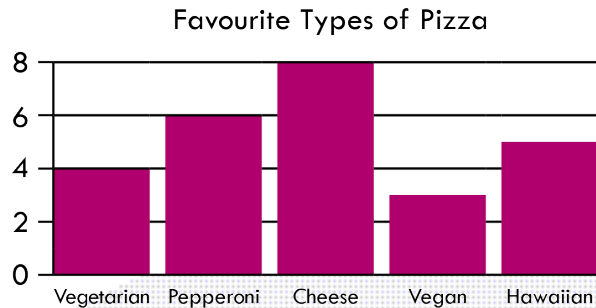
- 19) Rumah-rumah di jalan Tessa bernomor berurutan, dan hanya bernomor genap. Jika nomor rumahnya dimulai dari 14 dan berakhir di 32, berapa banyak rumah yang ada di jalan Tessa?

A) 9 B) 10 C) 18 D) 20

- 20) Ada berapa cara berbeda untuk menyusun huruf-huruf dalam kata SPOONS, termasuk susunan yang mengeja SPOONS?

A) 60 B) 180 C) 360 D) 720

- 21) Siswa di kelas 4 melakukan survei tentang jenis pizza favorit mereka. Berdasarkan data yang ditunjukkan pada grafik ini, pernyataan manakah dari berikut ini yang pasti benar?



A) Tiga siswa lebih banyak menyukai keju daripada Hawaiian.

B) Jumlah siswa yang menyukai pepperoni dan Hawaiian sama.

C) Vegetarian adalah pilihan pizza yang paling tidak populer.

D) Ada total 26 siswa Kelas 4.

- 22) Lucy menggunakan beberapa benih ajaib untuk menanam kebunnya. Dia menanam 14 benih dalam satu garis lurus, meninggalkan jarak 5 inci antara setiap benih. Berapa inci jarak antara benih pertama dan benih terakhir? Pertanyaan manakah di bawah ini yang membutuhkan pemikiran logis yang tepat untuk menyelesaikan soal ini?

A) Berapa banyak benih yang ditanam Lucy?

B) Berapa banyak jarak antara benih pertama dan terakhir?

C) Kapan Lucy menanam benih-benihnya?

D) Berapa banyak jarak antara benih pertama dan kedua?

Space for rough work

- 23) Suatu sore, Amelie menggunakan manik-manik hijau dan hitam untuk membuat gelang. Lima belas gelang dibuat hanya dengan manik-manik hitam, dan enam gelang memiliki manik-manik hitam dan hijau. Jika dia membuat 33 gelang secara total sore itu, berapa banyak gelang yang dibuat hanya dengan manik-manik hijau?

A) 12 B) 15 C) 18 D) 21

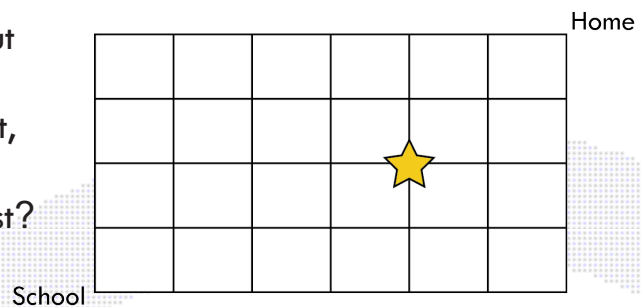
- 24) Crystal sedang terbang dari Toronto ke Vancouver. Penerbangannya memakan waktu 5 jam, dan pesawat Crystal lepas landas pukul 11:30 pagi. Jika waktu Vancouver 3 jam lebih lambat dari Toronto, pukul berapakah waktu setempat ketika pesawat Crystal tiba di Vancouver?

A) 1:30 pagi B) 1:30 siang C) 4:30 sore D) 7:30 malam

- 25) Lydia leaves her school to head home, but Lydia pulang dari sekolahnya, tetapi dia perlu mengembalikan

(★) first. If she only walks North and East, buku ke perpustakaan (bintang) terlebih dahulu.

get home if she must go to the library first?



A) 15 B) 90 C) 156 D) 210

- 26) Bantu Sonia mencari jawaban untuk persamaan ini: $XII + IX \times VIII = ?$

A) 84 B) 92 C) 126 D) 168

- 27) Nenek menyadari bahwa vas tuanya pecah. Dia bertanya kepada tiga cucunya, Alisha, Yujin, dan MJ, siapa yang memecahkannya. Yujin berkata "Aku yang melakukannya", Alisha berkata "Yujin dan aku tidak melakukannya", dan MJ berkata "Aku melihat Yujin melakukannya". Jika hanya satu cucu yang berkata jujur, siapakah yang memecahkan vas itu?

A) Alisha B) Yujin C) MJ D) Tidak mungkin diketahui

Space for rough work

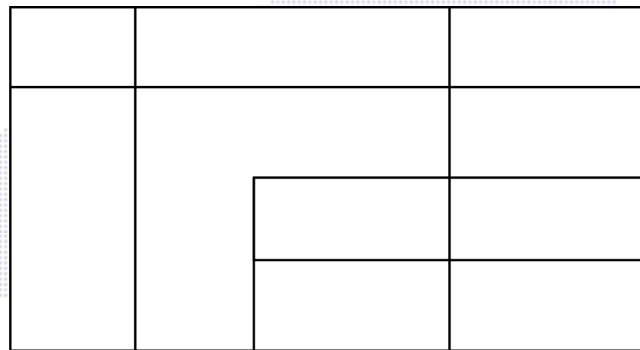
- 28) Winston sedang memutuskan antara dua layanan streaming. MovieFlix berharga \$7 sebulan untuk 3 bulan pertama, lalu \$10 sebulan setelahnya. MoviesPlus berharga \$70 untuk layanan satu tahun penuh. Jika Winston hanya menyimpan layanan streamingnya selama 8 bulan, pilihan manakah yang paling murah secara keseluruhan?

A) MovieFlix B) MoviesPlus C) Keduanya berharga sama D) Tidak mungkin diketahui

- 29) Max memiliki tempat pensil khusus untuk empat pena favoritnya: merah, ungu, hijau, dan biru. Pena-pena itu disusun dalam urutan tertentu. Pena merah berada di sebelah kiri pena ungu dan di sebelah kanan pena lainnya. Pena hijau dan biru berdekatan satu sama lain. Pena ungu berjarak dua tempat dari pena biru. Pena manakah yang paling kiri?

A) merah B) ungu C) hijau D) biru

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



A) 12 B) 24 C) 31 D) 43

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