

GRADE 4

Spirit of Math International Contest 2020

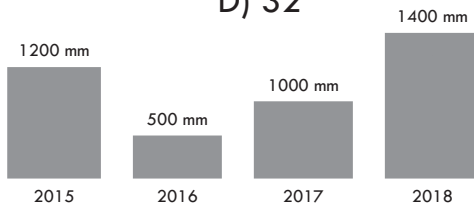
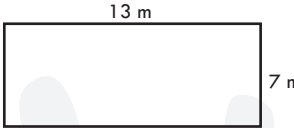
In collaboration with SMILE developed by Stanford University

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) $25 + 16 + 34 + 75 = ?$
 A) 100 B) 150 C) 200 D) 207 _____
- 2) Apa suku berikutnya dalam barisan ini: 1, 12, 23, 34, ____
 A) 43 B) 44 C) 45 D) 46 _____
- 3) Kim melihat tiga anjing dan lima orang di taman. Dia menghitung semua kaki mereka. Berapa banyak kaki yang dia hitung?
 A) 8 B) 16 C) 22 D) 32 _____
- 4) Grafik di sebelah kanan menunjukkan jumlah curah hujan dari 2015 sampai 2018. Tahun apa yang punya curah hujan terbanyak?

 A) 2015 B) 2016 C) 2017 D) 2018 _____
- 5) $5 \times 2 \times 10 \times 0 \times 5 \times 2 \times 10 = ?$
 A) 0 B) 100 C) 1000 D) 10000 _____
- 6) Raya berjalan mengelilingi pagar kebunnya dua kali. Seberapa jauh Raya berjalan?

 A) 20 m B) 30 m C) 60 m D) 80 m _____
- 7) Yehan membulatkan bilangan favoritnya ke ratusan terdekat, menghasilkan 1300. Manakah dari berikut ini yang bisa jadi bilangan favorit Yehan?
 A) 1295 B) 1395 C) 1400 D) 12 950 _____

Space for rough work

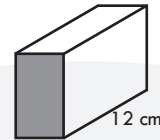
- 8) Miki memotong pisangnya menjadi 20 bagian menggunakan potongan sejajar. Berapa banyak potongan yang dia buat?
A) 10 B) 19 C) 20 D) 21 _____
- 9) Berapa jumlah sisi satu segitiga ditambah jumlah sisi dua persegi panjang dikurangi jumlah sisi satu segi lima?
A) 2 B) 6 C) 10 D) 12 _____
- 10) Berapakah bilangan yang hilang dalam $16 + \underline{\hspace{1cm}} = 7$?
A) -23 B) -9 C) 9 D) 11 _____
- 11) Ulang tahunku adalah 3 Mei. Berapakah tanggal satu minggu setelah dua hari sebelum ulang tahunku?
A) 28 April B) 5 Mei C) 8 Mei D) 10 Mei _____
- 12) Kenyata melihat kata-kata "Math is fun!" dalam tulisan cermin pada pantulan kausnya di cermin.
A) **Math is fun!** B) **!nuf si htaM** C) Gambar C (tulisan cermin terbalik, seperti terlihat di cermin) D) Gambar D (huruf cermin terbalik dalam susunan lain) _____
- 13) Scott si Pencetak Skor mencetak 15 gol di setiap 5 pertandingan sepak bola pertamanya. Berapa yang harus dia cetak di pertandingan berikutnya untuk mendapat rata-rata 16?
A) 16 B) 21 C) 75 D) 96 _____
- 14) Di Sekolah Learn A Lot ada 300 siswa yang suka drama, 600 yang suka musik, dan 100 yang suka drama dan musik keduanya. Berapa banyak siswa yang bersekolah di Learn A Lot?
A) 700 B) 800 C) 900 D) 1000 _____

Space for rough work

- 15) Siswa di Akademi Ont. IME harus tiba di sekolah tepat 9 jam dan 99 menit sebelum pukul 9 malam. Jam berapa mereka harus tiba?
 A) 10:21 pagi B) 10:27 pagi C) 10:39 pagi D) 11:27 pagi _____
- 16) $39 \div 11 \div 3 \times 22 \div 13 \times 9 = ?$
 A) 18 B) 54 C) 108 D) 3759 _____
- 17) Setelah pesta ulang tahun Ana, 20 teman berpelukan satu sama lain satu kali untuk berpamitan. Berapa total pelukan yang diberikan?
 A) 20 B) 21 C) 190 D) 210 _____
- 18) Lola sedang memilih kaus untuk dipakai ke sekolah. Dia punya 6 kaus putih, 9 hitam, 5 biru, 11 hijau, dan 14 merah. Kamarnya terlalu gelap untuk melihat warnanya. Berapa banyak yang perlu dia keluarkan untuk memastikan dia sudah mengeluarkan setidaknya 1 kaus hijau?
 A) 1 B) 11 C) 34 D) 35 _____
- 19) Berapa banyak cara berbeda kamu bisa menyusun huruf-huruf pada BANANA termasuk cara yang mengeja banana?
 A) 60 B) 120 C) 144 D) 720 _____
- 20) Serena punya 24 kereta mainan: 8 kereta kargo, 10 kereta ringan, dan 6 kereta penumpang. Berapa peluang dia akan memilih kereta kargo atau penumpang untuk dimainkan?
 A) $\frac{2}{3}$ B) $\frac{1}{4}$ C) $\frac{1}{12}$ D) $\frac{1}{12}$ _____

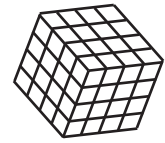
Space for rough work

- 21) Hitunglah $9 + 27 \div (5 - \sqrt{4})^2$
 A) 4 B) 12 C) 90 D) 144 _____
- 22) Danny yang Berani bermain gitar selama 1 menit pada 1 Februari, 2 menit pada 2 Februari, 3 menit pada 3 Februari dan seterusnya sampai hari terakhir bulan Februari 2020. Berapa total menit yang dia mainkan?
 A) 28 B) 406 C) 435 D) 450 _____
- 23) Berapakah sepertiga dari sepertiga dari sepertiga sebuah pai? Pertanyaan mana di bawah ini yang membutuhkan pemikiran logis yang tepat untuk menjawab soal ini?
 A) Apakah aku menjumlahkan atau mengalikan? C) Berapa banyak pai yang ada?
 B) Apa persamaannya? D) Berapakah sepertiga dari sepertiga? _____
- 24) Volume bangun ruang ini dengan panjang sisi bilangan bulat adalah 360 cm^3 . Jika satu sisinya 12 cm, berapa kemungkinan tingginya?
 A) 6 cm B) 12 cm C) 24 cm D) 60 cm _____
- 25) Coco menuliskan dua bilangan dengan digit 0, 1, 2, 3, 4, 5 dan 6. Satu bilangan punya empat digit dan yang lain punya tiga digit. Setiap digit hanya digunakan sekali. Ketika dia menjumlahkan kedua bilangan itu, berapakah jumlah terkecil yang bisa didapat Coco?
 A) 809 B) 1271 C) 1281 D) 1479 _____



Space for rough work

- 26) Sebuah kubus besar terdiri dari 64 kubus kecil yang direkatkan bersama seperti terlihat di gambar. Berapa banyak kubus kecil yang hanya punya dua permukaan tanpa lem?



A) 8 B) 16 C) 24 D) 32

- 27) Daun emas dibuat dengan menempa emas murni menjadi lembaran yang sangat tipis. Kamu memotong daun emas itu menjadi banyak persegi dengan dua ukuran seharga \$100 atau \$200 masing-masing.

A) 1 kg persegi seharga \$100 B) 1/2 kg persegi seharga \$200 C) Nilainya sama D) Informasi tidak cukup

- 28) Di jalan Rajiv, rumah-rumahnya diberi nomor berurutan. Rumah bernomor ganjil dicat biru dan rumah bernomor genap dicat kuning. Jika Rajiv menghitung 31 rumah dan berhenti menghitung di rumah bernomor 230, berapa nomor rumah biru pertama yang dia hitung?

A) 197 B) 199 C) 201 D) 202

Space for rough work

- 29) Nyonya Jones memberikan ujian kepada kelas 4-nya setiap 14 hari sekolah. Pak Goodyear memberikan ujian kepada kelas 5-nya setiap 30 hari sekolah. Jika kedua kelas punya ujian pada Hari ke-10 sekolah, kapan hari sekolah berikutnya mereka akan punya ujian pada hari yang sama?

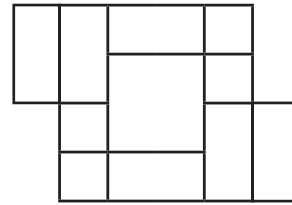
A) 35

B) 60

C) 210

D) 220

- 30) Berapa banyak persegi panjang dari segala ukuran dalam bentuk ini?



A) 27

B) 28

C) 29

D) 30

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