International SoM Contest 2026 Grade Three Solutions

1) **C** Kelompokkan ulang bilangan untuk membentuk kelompok 10:

$$3 + 11 + 5 + 19 + 5 + 17 = 3 + 17 + 11 + 19 + 5 + 5$$
$$= 20 + 30 + 10$$
$$= 60$$

2) **A** Februari memiliki 28 hari pada tahun biasa. Pada tahun kabisat, Februari memiliki 29 hari.

3) **C** Pindahkan posisi bilangan agar perhitungan lebih mudah.

$$5 \times 9 \div 3 \times 2 = 9 \div 3 \times 5 \times 2$$
$$= 3 \times 10$$
$$= 30$$

4) **C** Bagian pertama pola adalah huruf berurutan: E, F, G, jadi suku berikutnya dimulai dengan H. Bagian kedua adalah bilangan yang bertambah tiga: 1, 4, 7, jadi suku berikutnya memiliki bilangan 7 + 3 = 10. Jadi, suku berikutnya adalah H10.

5) **D** Satu-satunya bilangan yang dibaca sama dari depan dan belakang adalah 3443.

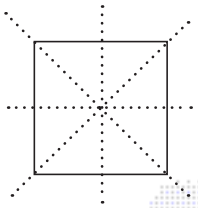
6) **B** Selisih dua bilangan hanya bisa genap jika kedua bilangan genap atau kedua bilangan ganjil. Satu-satunya pengurangan seperti ini dalam daftar adalah 44 – 18 = 26.

7) **C** Ubah kalimatnya: Semua manik Penelope berwarna putih, kecuali tujuh. Jadi, 18 – 7 = 11 manik berwarna putih.

8) **C** Karena satu lusin adalah 12, dua lusin adalah 2 × 12 = 24. Ben memanggang lima kurang dari dua lusin, jadi ia memanggang 24 – 5 = 19 kue mangkuk.

9) **B** Karena Sofia mulai dari bagian atas halaman 23, ia tidak membaca 22 halaman. Jadi, Sofia membaca 52 – 22 = 30 halaman.

10) **A** Persegi dapat dilipat menjadi dua bagian yang sama secara horizontal, vertikal, dan diagonal. Jadi, persegi memiliki tepat empat sumbu simetri.



11) **B** Dari pilihan yang diberikan, 42, 49, dan 56 habis dibagi 7. Dari bilangan-bilangan itu, hanya 42 yang dibulatkan menjadi 40 ke puluhan terdekat.

12) **B** Tiffany, Afia, dan Jasmine masing-masing mengajak satu teman, sehingga ada enam orang di pantai. Jadi, mereka butuh enam potong. Banyaknya potongan sejajar adalah satu kurang dari banyaknya potongan roti yang dibutuhkan. Jadi, mereka perlu membuat 5 potongan sejajar.

13) **A** Jika Eriel memberikan setengah kerangnya, ia memberi Rick 80 ÷ 2 = 40 kerang. Jika tersisa 40 kerang, maka ia memberi Flounder 40 ÷ 2 = 20 kerang.

14) **C** Lucy dapat memakan satu pangsit dalam 12 detik, jadi ia dapat memakan 60 ÷ 12 = 5 pangsit dalam 60 detik atau satu menit. Dalam tiga menit, Lucy dapat memakan 5 × 3 = 15 pangsit.

15) **C** Mengikuti pola, James berlari enam perempat lintasan pada hari ke-6. Enam perempat sama dengan empat perempat ditambah dua perempat. Karena empat perempat adalah satu utuh, enam perempat adalah 1 dua perempat.

16) **B** Total poin kelompok empat siswa adalah 18 × 4 = 72 poin. Total poin kelompok dua siswa adalah 24 × 2 = 48 poin. Seluruhnya, keenam siswa memperoleh 72 + 48 = 120 poin. Rata-rata keenam siswa adalah 120 ÷ 6 = 20 poin.

©2026 Spirit of Math Schools® Inc.

Versi bahasa Indonesia — diterjemahkan dari lembar soal asli berbahasa Inggris. Jika ragu, versi bahasa Inggris yang berlaku.

International SoM Contest 2026 Grade Three Solutions

17) **B** Ada empat pilihan untuk huruf pertama, dan untuk setiap pilihan itu ada tiga pilihan untuk huruf kedua, dan untuk setiap pilihan itu ada dua pilihan, dan seterusnya. Ada 4! cara menyusun huruf-huruf CAMP.

$4! = 4 \times 3 \times 2 \times 1$
$= 24$

18) **D** Keliling adalah jarak mengelilingi bangun datar. Keliling lapangan adalah 4 + 4 + 2 + 2 = 12 km. Hussain berlari total 12 × 3 = 36 km.

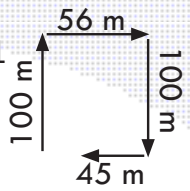
19) **C** Mulai dari 28. Tambahkan uang yang diterima dan kurangi uang yang dibelanjakan. Lalu kelompokkan ulang bilangan untuk membentuk kelompok 10:

$28 - 24 + 34 + 57 - 68 + 23 = 28 - 68 - 24 + 34 + 57 + 23$
$= -40 + 10 + 80$
$= 50$

Liam masih punya $50 di celengannya.

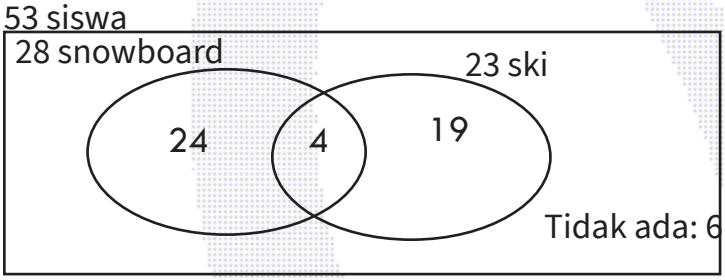
20) **C** Jumlah 5 bilangan prima dua angka pertama adalah 11 + 13 + 17 + 19 + 23 = 83.

21) **A** Svitlana berjalan 100 m ke utara (atas), 56 m ke timur (kanan), 100 m ke selatan (bawah), dan 45 m ke barat (kiri), sehingga ia berada 56 – 45 = 11 m dari tempat awalnya.



22) **B** Ada empat jeda di antara lima dentang pada pukul lima. Jika empat jeda memakan 24 detik, satu jeda memakan 24 ÷ 4 = 6 detik. Jika jam membutuhkan 54 detik untuk berdentang, berarti ada 54 ÷ 6 = 9 jeda. Banyaknya jeda selalu satu kurang dari banyaknya dentang, jadi waktunya pukul 9 + 1 = 10.

23) **B** Enam siswa tidak mengikuti kegiatan apa pun, jadi 53 – 6 = 47 siswa mengikuti setidaknya satu kelas. Banyaknya siswa yang ikut kelas snowboard, ski, atau keduanya adalah 23 + 28 = 51. Jadi, ada 51 – 47 = 4 siswa yang ikut kelas snowboard dan ski.



24) **B** Dari pukul 11.15 sampai 15.00 ada 3 jam 45 menit. Waktu perjalanan Jamie pulang-pergi adalah 2 × 30 = 60 menit, yaitu satu jam. Jadi, ia berada di latihan hoki satu jam kurang dari 3 jam 45 menit, yaitu 2 jam 45 menit.

25) **C** Dalam kasus terburuk, ia mengambil 4 merah + 6 hijau + 10 kuning = 20 kristal sebelum mendapat kristal biru. Kristal berikutnya yang diambil Symphony pasti biru, jadi ia perlu mengambil 21 kristal untuk mendapat setidaknya satu kristal biru.

©2026 Spirit of Math Schools® Inc.

26) **A** Jika bintang dan awan dijumlahkan menghasilkan bulan, maka bulan dikurangi awan menghasilkan bintang.

Cara lain: berikan nilai pada setiap simbol. ★ bisa 1 dan ☁ bisa 2. Maka ☾ adalah 2 + 1 = 3. Jadi, ☾ – ☁ adalah 3 – 2 = 1, nilai yang sama dengan ★.

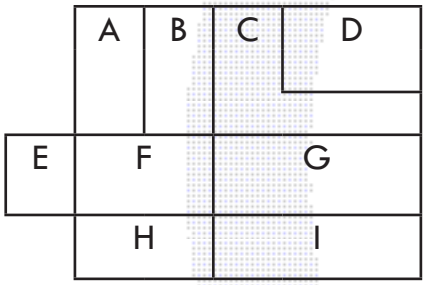
27) **A** Bekerja mundur dari 23 September. Ulang tahun Rachel adalah 23 + 3 + 7 – 2 + 3 = 4 Oktober. Film dirilis seminggu sebelum ulang tahun Rachel. Tujuh hari sebelum 4 Oktober adalah 4 Oktober – 7 = 27 September.

28) **C** Semua makhluk memiliki setidaknya 4 kaki: 10 × 4 kaki = 40 kaki. Tersisa 68 – 40 = 28 kaki, yang harus menjadi milik laba-laba (karena laba-laba berkaki delapan). Setiap laba-laba memiliki empat kaki lebih banyak daripada naga. Jadi, ada 28 ÷ 4 = 7 laba-laba di dunia Mathcraft Norman.

29) **D** Buat tabel terorganisir untuk menentukan pelajaran apa yang Zayn ikuti bersama Bob. Zayn mengikuti Sejarah dan Matematika bersama teman yang namanya lima huruf, berarti ia mengikuti Sejarah atau Matematika bersama Ahmad atau Diego. Karena ia tidak mengikuti Matematika bersama Ahmad, ia mengikuti Sejarah bersama Ahmad dan Matematika bersama Diego. Artinya ia mengikuti Bahasa Inggris atau IPA bersama Bob atau Carson. Karena ia tidak mengikuti IPA bersama Carson, ia mengikuti Bahasa Inggris bersama Carson dan IPA bersama Bob. Jadi, pelajaran yang Zayn ikuti bersama Bob adalah IPA.

	B. Inggris	Sejarah	Mat.	IPA
Ahmad	X	✓	X	X
Bob	X	X	X	✓
Carson	✓	X	X	X
Diego	X	X	✓	X

30) **C**



Huruf	Persegi panjang	Jumlah
1	A, B, D, E, F, G, H, I	8
2	AB, CD, EF, FG, FH, GI, HI	7
3	BCD, ABF, CDG, EFG	4
4	ABCD, ABFH, CDGI, FGHI	4
6	ABCDFG	1
8	ABCDFGHI	1
Total		25

©2026 Spirit of Math Schools® Inc.