



February 2016

Grade Four Mathematics Contest

Please observe the following instructions:

- 1) You have 45 minutes to write the contest.
- 2) The contest is multiple-choice with four choices for each question. Write the CAPITAL letter of the answer you choose on the line to the right of each question.
- 3) Each question answered correctly is worth one mark, and the sum of the correct answers is the score.
- 4) Marks are not taken off for wrong answers.
- 5) No calculators are allowed.

Student Name: _____

Score: / 30

- 1) $7 + 14 + 23 + 39 + 6 + 11 =$
 A) 50 B) 100 C) 150 D) 200 _____
- 2) $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5 =$
 A) 1000 B) 10 000 C) 100 000 D) 1 000 000 _____
- 3) Khalil merogoh sakunya dan mengeluarkan uang kembalian \$1.70. Manakah dari koin-koin berikut yang mungkin dimiliki Khalil untuk menghasilkan total \$1.70?
 A) 4 quarter, 5 dime, 2 nikel B) 5 quarter, 3 dime, 3 nikel C) 6 dime, 5 nikel D) 15 dime, 2 nikel _____
- 4) Jumlah sisi pada segi enam $\div$ jumlah sisi pada segitiga + jumlah sisi pada segi lima =
 A) 1 B) 2 C) 5 D) 7 _____
- 5) Suhunya 15 derajat pada hari Senin. Gelombang dingin melanda dan suhunya turun 23 derajat pada hari Selasa, lalu menghangat pada hari Rabu dan naik 12 derajat. Berapa suhunya pada hari Rabu?
 A) -5 derajat B) 0 derajat C) 4 derajat D) 12 derajat _____
- 6) Tujuh penjelajah sedang berkano di danau, ketika muncul seekor buaya. Semua kecuali 4 penjelajah takut pada buaya itu. Berapa banyak penjelajah yang tidak takut pada buaya itu?
 A) 3 B) 4 C) 7 D) 9 _____
- 7) $7! \div 5! + 3! =$ (Petunjuk: $4! = 4 \times 3 \times 2 \times 1$)
 A) 12 B) 48 C) 50 D) 252 _____
- 8) Berapakah jumlah hari dalam Maret dikurangi jumlah hari dalam 3 minggu ditambah jumlah hari dalam tahun bukan kabisat?
 A) 375 B) 377 C) 399 D) 417 _____
- 9) Pertandingan sepak bola Ronaldo adalah 3 hari sebelum 4 hari setelah hari sebelum delapan hari sebelum kemarin. Jika besok tanggal 22 Juni, kapan pertandingan Ronaldo?
 A) 12 Juni B) 22 Juni C) 28 Juni D) 1 Juli _____
- 10) Tiga lebih banyak dari 4 lebih sedikit dari tiga kali lipat 3 sama dengan _____.
 A) 5 B) 6 C) 7 D) 8 _____
- 11) Stephanie menjahit 24 boneka ular. Dia menjahit 13 yang berwarna salem, 17 yang berwarna perak dan 6 yang berwarna salem sekaligus perak. Berapa banyak yang hanya berwarna perak?
 A) 6 B) 11 C) 13 D) 17 _____



- 12) Pada Hari April Mop, Vicky masuk ke kelasnya dan menemukan bahwa seseorang telah melepas semua kaki dari kursi dan bangku! Semua kursi memiliki 4 kaki, dan semua bangku memiliki 3 kaki. Jika ada 24 tempat duduk di kelas itu, dan 92 kaki, berapa banyak kursi (bukan bangku) yang harus dipasang kembali oleh Vicky dan teman-teman sekelasnya?

A) 4 B) 12 C) 20 D) 24

- 13) Berapakah jumlah tujuh bilangan prima pertama?

A) 11 B) 33 C) 58 D) 1 505

- 14) Apakah suku selanjutnya dalam urutan berikut? 1, 2, 6, 15, 31, _____

A) 46 B) 56 C) 65 D) 92

- 15) Selama musim panas, Jonah memutuskan untuk belajar cara membangun pesawat luar angkasa dengan membaca manual setebal 98 halaman! Jika dia mulai dari bagian atas halaman 74 dan membaca sampai akhir manual itu, berapa halaman yang dia baca?

A) 25 B) 27 C) 170 D) 172

- 16) Permen lolipop Lillian datang dalam kemasan berisi 18. Permen lolipop Linus datang dalam kemasan berisi 24. Lisa membeli jumlah lolipop yang sama dari Linus dan Lillian. Jika tidak ada kemasan yang dibuka, berapa jumlah lolipop paling sedikit yang dia beli dari Linus dan Lillian secara total?

A) 36 B) 48 C) 84 D) 144

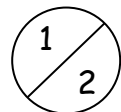
- 17) Jumlah lima bilangan berurutan adalah 500. Berapakah yang terbesar dari bilangan-bilangan ini?

A) 99 B) 100 C) 101 D) 102

- 18) Kemarin aku tidur pukul 10 malam. Jam itu mulai berdentang pukul 10 malam tetapi aku terlalu lelah sehingga tertidur sebelum mendengar semua 10 dentangnya. Sebelum tertidur, aku mendengar jam itu berdentang 3 kali dan itu memakan waktu total 10 detik. Berapa lama lagi aku perlu tetap terjaga jika aku ingin mendengar semua 10 dentangnya sebelum tertidur?

A) 30 detik B) 35 detik C) 40 detik D) 45 detik

- 19) Aku punya sebuah lingkaran dan ingin membaginya dengan tali busur. Jika 1 tali busur membagi lingkaran menjadi 2 daerah, berapakah jumlah maksimum daerah yang bisa kubuat dengan 5 tali busur?



A) 11 B) 13 C) 14 D) 16

- 20) Aku bisa melipat 14 origami burung bangau dalam 2 hari. Saudara perempuanku bisa melipat 21 origami burung bangau dalam seminggu. Jika kami bekerja sama, berapa banyak origami burung bangau yang bisa kami lipat pada bulan Juni?

A) 35 B) 300 C) 310 D) 1050

- 21) Berapakah angka terkecil di bawah ini yang habis dibagi oleh 6 dan 11?

A) 252 B) 891 C) 1 452 D) 1 574

- 22) Ada berapa cara untuk menyusun ulang huruf-huruf dalam kata SHARK, tidak termasuk susunan yang mengeja SHARK?

A) 119 B) 120 C) 159 D) 160



23) Berapakah hasil kali dari palindrom 2-digit terkecil dan palindrom 3-digit terbesar?

- A) 1089 B) 9999 C) 10989 D) 99999

24) James mendapatkan rata-rata 74 pada tiga tes pertamanya. Berapa yang dia butuhkan pada tes keempatnya untuk menaikkan rata-ratanya menjadi 80?

- A) 80 B) 86 C) 98 D) 100

25) Tepat dalam 672 jam aku akan berangkat berlibur! Sekarang pukul 12:00 siang pada tanggal 1 Maret. Pada hari apakah aku akan berangkat berlibur?

- A) 28 Maret pukul tengah malam B) 28 Maret pukul siang C) 29 Maret pukul tengah malam D) 29 Maret pukul siang

26) Jika kamu menulis angka 6 dalam angka Romawi dan memutarnya 180° empat kali, gambar manakah dari berikut ini yang menunjukkan hasilnya?

- A) VI B) Gambar B (VI terbalik) C) IV D) IX

27) Sebuah pizza dipotong menjadi 12 iris. Mary memakan dua pertiga dari pizza itu. Kate memakan seperempat dari sisanya. Berapa iris yang dimakan Kate?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

28) Brenda berjanji akan memanggang roti pisang untuk Brad jika dia bisa mendapatkan jumlah 5 saat melempar 2 dadu berbentuk kubus. Berapakah peluang Brad akan mendapatkan roti pisangnya?

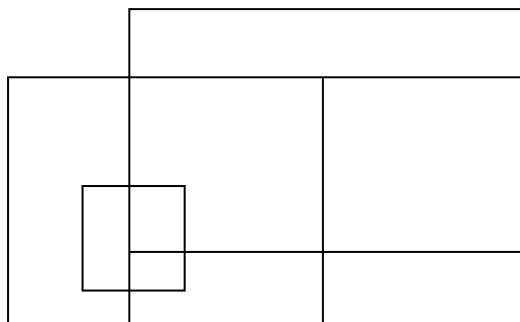
- A) $\frac{1}{4}$ B) $\frac{1}{9}$ C) $\frac{1}{12}$ D) $\frac{1}{36}$

29) Sandra membangun sebuah balok padat dari kubus-kubus. Setiap kubus memiliki enam sisi. Dia merekatkan balok itu ke selembar karton Bristol lalu mengecat semua sisi yang terlihat. Berapa banyak sisi yang tidak terkena cat?



- A) 12 B) 24 C) 40 D) 44

30) Ada berapa banyak persegi panjang dalam gambar di bawah ini?



- A) 11 B) 20 C) 21 D) 28