



February 2015

Grade Three 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) $12 + 3 + 6 + 7 + 8 + 14 =$
 A) 50 B) 60 C) 70 D) 80

- 2) Joshua suka sekali merajut! Dia membuat monster biru dan monster hijau. Dia memberikan Joanna yang bukan hijau, menyisakan Joshua dengan monster ____.
 A) Hijau B) Biru C) Bukan keduanya D) Keduanya

- 3) Sepuluh film sedang diputar di bioskop. Semua kecuali 7 di antaranya berformat 3-D. Berapa banyak yang tidak berformat 3-D?
 A) 3 B) 7 C) 10 D) 17

- 4) $3 \times 5 \times 0 \times 2 =$
 A) 0 B) 15 C) 30 D) 45

- 5) Urutkan angka-angka ini dari terkecil ke terbesar: -17, -23, -10, 17
 A) -23, -17, 17, -10 B) 17, -10, -17, -23 C) -17, -10, -23, 17 D) -23, -17, -10, 17

- 6) 1 quarter + 5 dime + 5 nickel = ____ sen
 A) 11 B) 40 C) 75 D) 100

- 7) Jody punya sandwich submarine besar yang ingin dia bagi dengan 5 temannya. Berapa banyak potongan sejajar yang harus dia buat agar setiap orang mendapat bagian yang adil?
 A) 4 B) 5 C) 6 D) 7

- 8) Hari yang aneh di Weatherville! Ketika Wandy bangun, suhunya 14 derajat dan naik 9 derajat lagi. Lalu naik lagi 12 derajat sebelum turun 4 derajat pada tengah hari. Berapa suhunya pada tengah hari?
 A) 21 derajat B) 31 derajat C) 41 derajat D) 51 derajat

- 9) $2 \times 2 \times 5 \times 5 \times 2 \times 5 =$
 A) 30 B) 50 C) 1 000 D) 10 000

- 10) Thomas punya keranjang cucian penuh kaus kaki. Ada 36 kaus kaki berwarna kuning, satu lusin kaus kaki berwarna ungu, dan 2 lusin kaus kaki berwarna oranye. Berapa banyak kaus kaki yang ada dalam keranjang cucian Thomas?
 A) 5 B) 6 C) 72 D) 80

- 11) Sembilan anjing memakan rata-rata 9 camilan masing-masing. Tujuh kucing memakan rata-rata 12 camilan masing-masing. Berapa banyak lebih banyak camilan, secara rata-rata, yang dimakan kucing dibandingkan anjing?
 A) 3 B) 9 C) 12 D) 84

- 12) $14^2 + 13^2 + \sqrt{225} =$
 A) 42 B) 72 C) 380 D) 452



- 13) James dan pamannya akan membangun go-kart! Untuk pergi ke rumah pamannya, dia hanya bisa bepergian ke selatan (bawah) dan timur (kanan) pada kisi 3×4 . Ada berapa jalur berbeda yang bisa dia tempuh?
- A) 30 B) 35 C) 40 D) 42
-
- 14) $8 \div 5 \times 3 \times 5 \div 2 \div 4 =$
- A) 3 B) 5 C) 9 D) 15
-
- 15) Pertandingan sepak bola Sammy adalah 5 hari sebelum 1 minggu setelah 3 hari sebelum sehari sebelum 7 Juni. Kapan pertandingan sepak bola Sammy?
- A) 1 Juni B) 5 Juni C) 7 Juni D) 12 Juni
-
- 16) Manakah dari palindrom di bawah ini yang juga merupakan bilangan prima?
- A) 99 B) 77 C) 33 D) 11
-
- 17) Jaya memiliki \$24.68 di rekening tabungannya. Jaya ingin membeli game untuk hadiah ulang tahun saudaranya. Ibunya memberinya \$19.49 untuk dibelanjakan pada game itu. Jika game itu harganya \$21.78, berapa banyak uang yang harus dipakai Jaya dari tabungannya untuk membeli game itu untuk saudaranya?
- A) \$2.29 B) \$12.39 C) \$21.78 D) \$23.39
-
- 18) $24 + 25 + 26 + 27 = 14 + 15 + 16 + 17 + \underline{\hspace{1cm}}$
- A) 10 B) 20 C) 30 D) 40
-
- 19) Sekolah Max dimulai pukul 9:00 pagi. Pada hari Senin dia ada janji temu dan tiba di sekolah 84 menit terlambat. Pukul berapa Max tiba di sekolah hari itu?
- A) 9:44 pagi B) 10:00 pagi C) 10:24 pagi D) 10:44 pagi
-
- 20) Dua belas siswa bertos satu sama lain setelah mendapatkan rata-rata 40 pada drill mereka. Jika setiap siswa bertos dengan satu sama lain sekali, berapa banyak tos yang dilakukan secara total?
- A) 12 B) 24 C) 66 D) 144
-
- 21) (Jumlah bilangan prima kurang dari 10) $\times$ (jumlah bilangan komposit kurang dari 10)
- A) 8 B) 10 C) 16 D) 20
-
- 22) Di toko permen ada wadah penuh Skipples. Dalam wadah itu ada 55 yang merah, 61 yang kuning, dan 49 yang ungu. Berapa jumlah Skipples paling sedikit yang perlu kamu ambil untuk memastikan kamu telah mengambil setidaknya satu Skipple merah?
- A) 4 B) 16 C) 111 D) 130
-



- 23) Untuk mempersiapkan Kontes SMS 2015, Elizabeth mengerjakan buku persiapan kontesnya. Dia berlatih 3 halaman pada hari pertama, 5 halaman pada hari berikutnya dan 11 halaman pada hari ketiga. Jika dia mulai dari bagian atas halaman 25 dan mengerjakan halaman-halaman itu secara berurutan, di halaman berapa dia selesai?

A) 44 B) 43 C) 42 D) 19

- 24) Jumlah sisi pada persegi dikali jumlah sisi pada segi enam dibagi jumlah sisi pada segitiga sama dengan ____

A) 4 B) 6 C) 8 D) 10

- 25) 100 orang datang ke pekan raya musim dingin tahunan. Di pekan raya itu semua orang berpartisipasi dalam setidaknya satu kegiatan. Lima puluh sembilan orang membuat manusia salju, 7 orang membuat manusia salju dan ikut serta dalam perang bola salju. Berapa banyak orang yang hanya ikut perang bola salju di pekan raya musim dingin itu?

A) 41 B) 52 C) 56 D) 78

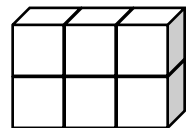
- 26) $5! - 4! = \underline{\hspace{1cm}}$ (Petunjuk: $10! = 10 \times 9 \times 8 \times 7 \times 6 \times 5 \times 4 \times 3 \times 2 \times 1$)

A) 1 B) 5 C) 24 D) 96

- 27) 916 755 habis dibagi oleh

A) 3 B) 4 C) 9 D) 10

- 28) Josephine merekatkan 6 kubus besar bersama-sama, seperti ditunjukkan. Dia lalu memutuskan untuk mengecat bangunan kubusnya itu. Jika satu ember cat bisa menutupi dua sisi persegi, berapa banyak ember cat yang dibutuhkan Josephine?



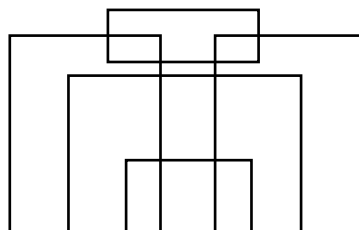
A) 6 B) 11 C) 12 D) 22

- 29) Di pesta ulang tahun Sarah, kuenya dipotong menjadi 15 bagian. Teman-temannya memakan $\frac{2}{3}$ dari kuenya. Berapa potong yang mereka makan? of her

A) 2 B) 5 C) 10 D) 13



- 30) Ada berapa banyak persegi panjang dalam bangun di sebelah kanan?



A) 10 B) 17 C) 21 D) 35
