



February 2016

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) $4 + 13 + 2 + 16 + 7 + 8 =$
 A) 20 B) 30 C) 40 D) 50 _____
- 2) Temukan 2 suku berikutnya dalam barisan ini: 45, 41, 37, 33, ____, ____
 A) 29, 25 B) 30, 24 C) 39, 14 D) 45, 10 _____
- 3) Berapakah selisih banyaknya sisi segi delapan dengan banyaknya sisi segi lima?
 A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 _____
- 4) $8 \times 9 \div 4 \div 3 \div 2 \div 3 =$
 A) 1 B) 2 C) 3 D) 10 _____
- 5) Palindrom adalah bilangan atau kata yang dibaca sama dari depan maupun dari belakang. Berapa banyak palindrom yang ada di antara bilangan 10 sampai 30?
 A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 _____
- 6) Ada 10 angsa Kanada yang terbang di langit. Semua kecuali 4 memutuskan untuk mendarat di sebuah ladang. Berapa angsa yang tetap terbang?
 A) 0 B) 4 C) 10 D) 20 _____
 
- 7) Bilangan 2016 habis dibagi oleh:
 A) 100 B) 10 C) 5 D) 3 _____
- 8) Berapakah $2! \times 3!$? (Petunjuk: $4! = 4 \times 3 \times 2 \times 1$)
 A) 36 B) 20 C) 12 D) 1 _____
- 9) Freeda mengundang 4 teman ke rumahnya. Berapa jabat tangan yang terjadi jika semua orang, termasuk Freeda, berjabat tangan dengan satu sama lain satu kali?
 A) 4 B) 5 C) 9 D) 10 _____
- 10) Lanjutkan pola ini. Apa yang akan datang berikutnya?
 A)  B)  C)  D) 

- 11) Ada sebuah segi enam dan sebuah segitiga. Salah satunya tidak memiliki 3 sisi. Apakah yang satu lagi?
 A) Segitiga B) Segi enam C) Segi lima D) Lingkaran _____
- 12) Sally menghitung 23 kerang saat ia berada di tepi pantai. Ia menghitung 16 yang berwarna biru dan 12 yang berwarna kuning. Berapa kerang yang dihitung Sally yang memiliki kedua warna?
 A) 5 B) 7 C) 11 D) 28 _____
- 13) Jumlah dari faktor-faktor 12 adalah:
 A) 12 B) 15 C) 24 D) 28 _____



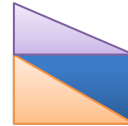
- 14) Jam kakek milik Bu Lovemath membutuhkan 32 detik untuk berdentang menunjukkan pukul 9. Berapa lama jamnya berdentang untuk menunjukkan pukul 5?

A) 16 detik B) 25 detik C) 40 detik D) 45 detik

- 15) Bilangan 9 adalah bilangan kuadrat sempurna, karena 9 persegi kecil dapat disusun menjadi persegi besar dengan jumlah persegi yang sama pada baris dan kolomnya. Bilangan manakah di antara berikut ini yang juga dapat membentuk kuadrat sempurna?

A) 19 B) 15 C) 11 D) 4

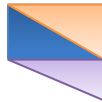
- 16) Deepti sedang mengagumi sebuah gambar di pameran seni abstrak. Jika gambar itu diputar searah jarum jam sampai terbalik, akan terlihat seperti apa?



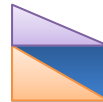
A)



B)



C)



D)



- 17) Sammy mendapatkan nilai 17, 12, 21, 18, dan 22 pada latihannya. Berapakah rata-ratanya?

A) 10 B) 18 C) 45 D) 90

- 18) Sydney mengunjungi sebuah kolam dan menghitung selusin ikan mas, dua lusin ikan lele, dan dua kurang dari selusin ikan hiu air tawar. Berapa ikan yang ia hitung seluruhnya?

A) 12 B) 24 C) 36 D) 46



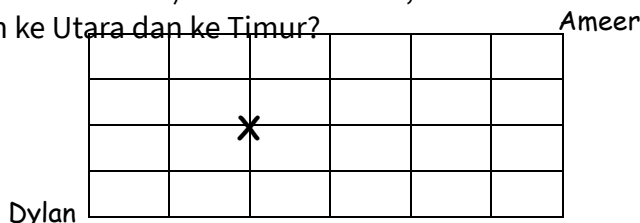
- 19) Di konser Two Directions, Alex berada 1 posisi di depan dari 4 posisi di belakang orang ke-3 dalam antrean. Berapa orang yang berada di depan Alex dalam antrean?

A) 4 B) 5 C) 6 D) 8

- 20) Mill si jutawan membeli buku berjudul How to Save Money. Jika Mill mulai dari bagian atas halaman 15 dan selesai membaca di bagian bawah halaman 78, berapa halaman yang ia baca?

A) 63 B) 64 C) 78 D) 93

- 21) Pada suatu hari musim panas yang hangat, Dylan berhenti untuk membeli slushie dalam perjalanannya ke rumah Ameer. Ada berapa jalur berbeda yang bisa ia ambil dari Slushie Stop (tempat tanda X berada) ke rumah Ameer, dengan berjalan ke Utara dan ke Timur?



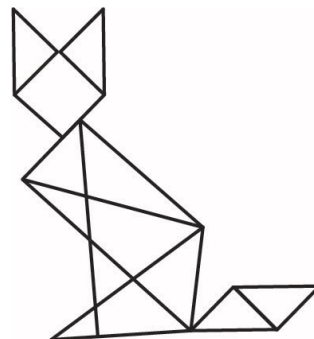
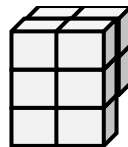
A) 6 B) 15 C) 21 D) 215

- 22) Resital tari Alyssa adalah 4 hari setelah 3 hari sebelum besok. Resital piano Ashley adalah 3 hari sebelum 5 hari setelah kemarin. Jika hari ini adalah 13 Juni, siapa yang lebih dulu mengadakan resitalnya?

A) Alyssa B) Ashley C) Keduanya pada hari yang sama D) Tidak mungkin diketahui



- 23) Mary, Mark, dan Matthew ikut serta dalam sebuah maraton. Mary selesai dalam 23 menit. Mark 12 menit lebih cepat dari Mary. Matthew 30 detik lebih cepat dari Mark. Berapa lama waktu yang dibutuhkan Matthew untuk menyelesaikan lomba?
 A) 9 menit B) 9 menit 30 detik C) 10 menit D) 10 menit 30 detik
- 24) Untuk proyek seni terbaru Artie, ia ingin membagi sebuah lingkaran menjadi daerah sebanyak mungkin menggunakan 3 garis lurus dan berencana mewarnai setiap daerah dengan warna berbeda. Berapa banyak warna yang akan ia gunakan?
 A) 3 B) 4 C) 6 D) 7
- 25) Coincida ingin menukar uang kertas \$5-nya menjadi koin karena ia suka mengoleksi koin! Ia ingin 10 quarter, 22 dime dan sisa uangnya dalam bentuk nickel. Berapa koin yang akan ia miliki seluruhnya?
 A) 28 B) 30 C) 32 D) 38
- 26) Berapakah hasil kali dari angka ratusan pada bilangan lima ribu tiga ratus dua puluh tujuh, dan angka puluhan pada bilangan seribu tujuh belas?
 A) 0 B) 3 C) 21 D) 119
- 27) Di kampus We Love Math, Kelas Awesome mendapat nilai 21, 22, 24, dan 25 pada empat latihan matematika pertama mereka. Kelas Unbeatable mendapat rata-rata 25 untuk lima latihan matematika pertama mereka. Berapa nilai yang harus didapat Kelas Awesome pada latihan kelima mereka agar bisa menyamai rata-rata 25 dari Kelas Unbeatable?
 A) 23 B) 25 C) 33 D) 40
- 28) Sunny sedang memanggang pai untuk teman-temannya, Sid dan Sandy. Ia memotong pai itu menjadi 8 bagian dan menyajikan Sid setengah pai itu dan Sandy seperempat dari sisanya. Berapa bagian pai yang tersisa?
 A) 1 B) 2 C) 3 D) 4
- 29) Setelah Seth merekatkan 10 baloknya bersama-sama, ia tidak sengaja menjatuhkan hasil karyanya ke dalam segelas jus anggur! Berapa permukaan yang tidak terkena jus?
 A) 24 B) 26 C) 30 D) 32
- 30) Berapa banyak segitiga dari semua ukuran yang ada pada gambar kucing ini?



A) 18

B) 19

C) 24

D) 28