



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 обожает вязать! Он связал синего монстра и зелёного монстра. Он отдал Joanna того, который не зелёный, и у Joshua остался ____ монстр.
 A) Зелёный B) Синий C) Ни один D) Оба _____
- 3) В кинотеатре показывали десять фильмов. Все, кроме 7, были в 3D. Сколько из них не были в 3D?
 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) Расставьте эти числа от меньшего к большему: -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 монета в 25 центов + 5 монет по 10 центов + 5 монет по 5 центов = ____ центов
 A) 11 B) 40 C) 75 D) 100 _____
- 7) У Jody был большой сэндвич-подводная лодка, которым она хотела поделиться с 5 своими друзьями. Сколько параллельных разрезов ей нужно было сделать, чтобы каждому досталось по справедливому кусочку?
 A) 4 B) 5 C) 6 D) 7 _____
- 8) В городе Weatherville был странный день! Когда Wandy проснулась, было 14 градусов, и температура поднялась ещё на 9 градусов. Затем она подскочила ещё на 12 градусов, а потом упала на 4 градуса к полудню. Какая температура была в полдень?
 A) 21 градус B) 31 градус C) 41 градус D) 51 градус _____
- 9) $2 \times 2 \times 5 \times 5 \times 2 \times 5 =$
 A) 30 B) 50 C) 1 000 D) 10 000 _____
- 10) У Thomas корзина для белья полна носков. Там 36 жёлтых носков, дюжина фиолетовых носков и 2 дюжины оранжевых носков. Сколько всего носков в корзине Thomas?
 A) 5 B) 6 C) 72 D) 80 _____
- 11) Девять собак съели в среднем по 9 лакомств каждая. Семь кошек съели в среднем по 12 лакомств каждая. На сколько лакомств в среднем кошки съели больше собак?
 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 и его дядя собираются построить картинг! Чтобы добраться до дома дяди, он может двигаться только на юг (вниз) и на восток (вправо) по сетке 3×4 . Сколькими разными путями он может пройти?
- 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) Футбольный матч Sammy — за 5 дней до дня, который через неделю после дня, который на 3 дня раньше дня перед 7 июня. Когда футбольный матч Sammy?
- A) 1 июня B) 5 июня C) 7 июня D) 12 июня
-
- 16) Какой из палиндромов ниже является также простым числом?
- A) 99 B) 77 C) 33 D) 11
-
- 17) У Jaya было \$24.68 на сберегательном счету. Jaya хотела купить игру для своего брата на день рождения. Мама дала ей \$19.49 на игру. Если игра стоила \$21.78, сколько денег Jaya придётся взять из своих сбережений, чтобы купить брату игру?
- 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) Школа Мах начинается в 9:00 утра. В понедельник у него была назначена встреча, и он пришёл в школу с опозданием на 84 минуты. Во сколько Мах пришёл в школу в этот день?
- A) 9:44 утра B) 10:00 утра C) 10:24 утра D) 10:44 утра
-
- 20) Двенадцать учеников дали друг другу «дай пять» после того, как получили в среднем 40 за тренировочную работу. Если каждый ученик дал «пять» каждому другому по одному разу, сколько всего было «дай пять»?
- A) 12 B) 24 C) 66 D) 144
-
- 21) (число простых чисел меньше 10) $\times$ (число составных чисел меньше 10)
- A) 8 B) 10 C) 16 D) 20
-
- 22) В магазине сладостей есть коробка, полная конфет Skipples. В коробке 55 красных, 61 жёлтая и 49 фиолетовых. Какое наименьшее число конфет Skipples нужно достать, чтобы наверняка достать хотя бы одну красную?
- A) 4 B) 16 C) 111 D) 130
-



- 23) Готовясь к олимпиаде SMS 2015 года, Elizabeth прорабатывала свою книгу подготовки к олимпиаде. Она прорабатывала 3 страницы в первый день, 5 страниц на следующий день и 11 страниц на третий день. Если она начала с верхней части страницы 25 и прорабатывала страницы по порядку, на какой странице она закончила?

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

- 24) Число сторон квадрата умножить на число сторон шестиугольника и разделить на число сторон треугольника равно ____

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

- 25) 100 человек пришли на ежегодную зимнюю ярмарку. На ярмарке каждый принял участие хотя бы в одном занятии. Пятьдесят девять человек лепили снеговиков, а 7 человек лепили снеговиков и участвовали в снежном бою. Сколько человек только участвовали в снежном бою на зимней ярмарке?

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

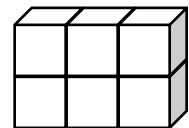
- 26) $5! - 4! =$ ____ (Подсказка: $10! = 10 \times 9 \times 8 \times 7 \times 6 \times 5 \times 4 \times 3 \times 2 \times 1$)

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

- 27) 916 755 делится на

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

- 28) Josephine склеила вместе 6 больших кубиков, как показано. Затем она решила покрасить свою конструкцию из кубиков. Если одно ведро краски покрывает две квадратные грани, сколько вёдер краски понадобится Josephine?



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

- 29) На дне рождения Sarah её торт разрезали на 15 кусков. Её друзья съели $\frac{2}{3}$ торта.

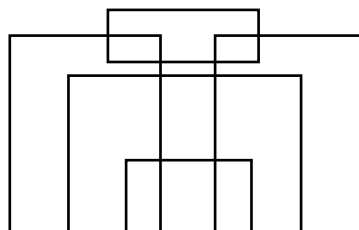
- Сколько кусков они съели?

of her

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



- 30) Сколько прямоугольников на фигуре справа?



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

