



February 2017

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

2017 SMS Grade 3 Contest

- 1) $9 + 8 + 7 + 11 + 3 + 2 =$
A) 20 B) 40 C) 60 D) 80
- 2) Расставь эти целые числа по порядку от меньшего к большему: -11, 0, -22, 13, 5. Какое число окажется в середине?
A) -22 B) -11 C) 0 D) 5
- 3) В каком из этих месяцев больше всего дней?
A) Январь B) Февраль C) Апрель D) Ноябрь
- 4) $11 \times 2 \times 5 \times 0 =$
A) 250 B) 110 C) 18 D) 0
- 5) Палиндром — это число или слово, которое читается одинаково в обе стороны. Сколько двузначных чисел-палиндромов есть между 1 и 50?
A) 2 B) 3 C) 4 D) 5
- 6) Какое из этих выражений равно 1000?
A) 2×5 B) 2^5 C) $2 \times 2 \times 5 \times 5$ D) $2 \times 2 \times 2 \times 5 \times 5 \times 5$
- 7) Чему равно число, которое на 3 больше числа, которое на 2 больше, чем число сторон пятиугольника?
A) 5 B) 6 C) 7 D) 10
- 8) У Baby Bernice есть две любимые мягкие игрушки: плюшевый мишка и кролик. Если один из них — не плюшевый мишка, какой тогда другой?
A) Baby Bernice B) Плюшевый мишка C) Кролик D) Резиновая утка
- 9) Результаты Sam на тренировках по целым числам были 9, 12, 11 и 8. Каким был его средний результат?
A) 10 B) 20 C) 30 D) 40
- 10) Символ факториала (!) означает умножение убывающего ряда чисел до 1. Например: $4! = 4 \times 3 \times 2 \times 1$. Чему равно $2! + 3!$?
A) 2 B) 4 C) 5 D) 8
- 11) Melodie купила закуски в магазине. Она купила пакет чипсов за \$1.24, фруктовые конфеты за \$2.16 и шоколад за \$1.35. Если она заплатила купюрой в \$5, сколько сдачи должна получить Melodie?
A) 25¢ B) 30¢ C) 75¢ D) \$1.00
- 12) У Jeremy есть карточки с цифровыми числами. Все числа — простые. Какое цифровое число остаётся простым, если перевернуть его вверх ногами?
A) 89 B) 59 C) 29 D) 19





- 13) У тебя есть мешок с 20 леденцами-тростями. Из них 19 красных и 1 зелёный. Если ты не видишь цвета внутри мешка, сколько леденцов нужно вытащить, чтобы наверняка среди них был красный?
- A) 1 B) 2 C) 19 D) 20
-
- 14) $56 - 25 = ?$ (ответ римскими цифрами)
- A) III B) VVVVVIII C) IXXX D) XXXI
-
- 15) Odin читал книгу «101 фокус». Он начал читать с верха страницы 20 и остановился внизу страницы 44. Сколько страниц он прочитал?
- A) 19 B) 25 C) 26 D) 64
-
- 16) Jackson хотел пойти к Nolan домой, чтобы поиграть в настольный хоккей. Если он двигался по сетке 3×4 , сколькими способами он мог пройти? Он мог двигаться только на восток (вправо) и на север (вверх).
- A) 1 B) 34 C) 35 D) 36
-
- 17) Три девочки пекли капкейки. Connie испекла 3 дюжины. Daisy испекла дюжину. Amanda испекла половину дюжины. Сколько всего у них капкейков?
- A) 12 B) 42 C) 54 D) 66
-
- 18) Сколько двузначных простых чисел содержат цифру 2?
- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4
-
- 19) Если 2 глина стоят \$18, а 1 глинк и 1 злоп вместе стоят \$11, сколько стоит 1 злоп?
- A) \$2 B) \$7 C) \$10 D) \$29
-
- 20) Если первый день месяца — понедельник, какой день недели будет 20-го числа этого месяца?
- A) Воскресенье B) Понедельник C) Четверг D) Суббота
-
- 21) У баскетбольной команды «Честная игра» средний счёт за первые пять игр был 85. Если в следующей игре команда наберёт 97, каким станет новый средний счёт?
- A) 85 B) 87 C) 97 D) 182
-
- 22) Бейсбольная команда «О, да!» только что выиграла последнюю игру сезона. Если каждый из 15 игроков отпраздновал, стукнувшись бедром с каждым другим, сколько всего было таких «ударов бедром»?
- A) 105 B) 210 C) 225 D) 300
-
- 23) Двадцать два ученика в классе мистера Frozen катались на катке. Все, кроме 12, не поскользнулись и не упали. Сколько учеников поскользнулись и упали?
- A) 0 B) 10 C) 12 D) 22
-



2017 SMS Grade 3 Contest

- 24) День рождения Marilyn — через 4 дня после дня, который на 3 дня раньше дня, который на 2 дня позже дня через неделю после 20 марта. Когда день рождения Marilyn?

A) 29 марта B) 30 марта C) 31 марта D) 1 апреля

- 25) У всех учеников 3 класса есть определённые таланты: 17 поют, 11 танцуют и 15 играют на музыкальном инструменте. Пять учеников поют, танцуют и играют на инструменте одновременно. Двое учеников только поют и танцуют. Двое учеников только поют и играют на инструменте. Никто не только танцует и играет на инструменте. Сколько учеников в классе?

A) 5 B) 29 C) 38 D) 43

- 26) Напольным часам нужно 20 секунд, чтобы пробить 5 раз в 5:00. Когда этим же часам нужно 40 секунд, чтобы пробить час, который сейчас час?

A) 2:00 B) 8:00 C) 9:00 D) 10:00

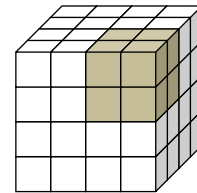
- 27) У Ashley день рождения через 45 часов. Если сейчас 3:00 дня, когда у Ashley будет вечеринка?

A) 12:00 дня B) 6:00 вечера C) 9:00 вечера D) 12:00 ночи

- 28) Мама Joshua испекла пирог. Брат Joshua съел $\frac{1}{3}$ пирога. Сестра Joshua съела $\frac{1}{2}$ от оставшегося пирога. Затем Joshua съел $\frac{1}{2}$ от того, что осталось. Сколько пирога осталось?

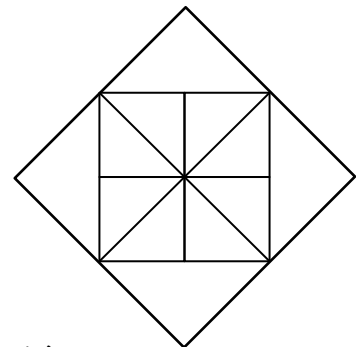
A) $\frac{1}{3}$ B) $\frac{1}{6}$ C) $\frac{1}{18}$ D) 0

- 29) Angie построила фигуру $4 \times 4 \times 4$ из маленьких кубиков, а затем убрала из неё кусок $2 \times 2 \times 2$ (смотри рисунок справа). Сколько маленьких кубиков теперь в фигуре Angie?



A) 8 B) 56 C) 64 D) 72

- 30) Сколько всего треугольников разных размеров на схеме?



A) 12 B) 14 C) 18 D) 20

