



Grade Three Mathematics Contest 2019

Instructions

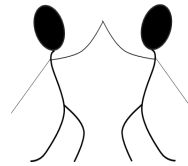
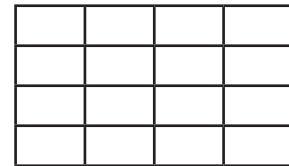
1. You have **45 minutes** to write the contest.
2. The contest is multiple-choice with four choices for each question.
Write the CAPITAL letter of the answer you choose on the line to the right of each question.
3. Each question answered correctly is worth one mark, and the sum of the correct answers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

Student Name: _____

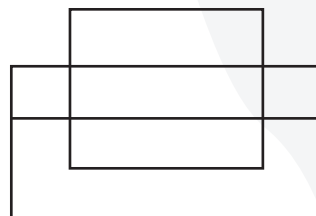
Score: /30

- 1) $24 + 18 + 12 + 6 = ?$
 A) 50 B) 60 C) 70 D) 80 _____
- 2) Какое из этих чисел НЕ является палиндромом? (Подсказка: палиндром — это слово или число, которое читается одинаково вперёд и назад.)
 A) 223 B) 323 C) 747 D) 2002 _____
- 3) Какая из этих дробей самая большая?
 A) $\frac{3}{10}$ B) $\frac{7}{10}$ C) $\frac{5}{10}$ D) $\frac{1}{10}$ _____
- 4) $5 \times 2 \times 5 \times 2 \times 2 = ?$
 A) 40 B) 200 C) 400 D) 2000 _____
- 5) Какое число идёт следующим в последовательности: 1, 3, 6, 10, _____, ...
 A) 12 B) 13 C) 14 D) 15 _____
- 6) Все 27 учеников в классе Mr. Genius любят математику. Двенадцать любят решать текстовые задачи, 20 любят тренировки, а некоторые любят и то, и другое. Сколько учеников любят и текстовые задачи, и тренировки?
 A) 5 B) 15 C) 27 D) 32 _____
- 7) Sandeep на пять лет старше Sadeq. Sadeq на три года младше Baaj. Если Baaj — 12 лет, сколько лет Sandeep?
 A) 4 B) 10 C) 14 D) 20 _____
- 8) У какой из этих фигур меньше всего сторон?
 A) Десятиугольник B) Шестиугольник C) Восьмиугольник D) Пятиугольник _____
- 9) Ray, Luke и Nathan устраивали вечеринку. Каждый из них пригласил по одному другу. На вечеринке они решили поделить последний хот-дог. Сколько параллельных разрезов им нужно сделать, чтобы всем досталось по кусочку?
 A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 _____
- 10) Турнир по крикету Chris — через пять дней после дня, который через три дня после недели до его дня рождения. Если день рождения Chris — 7 ноября, в какой день турнир Chris?
 A) November 8th B) November 7th C) November 5th D) November 1st _____
- 11) Johnathan получил в подарок три дюжины конфет. Sarah получила вдвое меньше, чем Johnathan. Сколько конфет получила Sarah?
 A) 36 B) 30 C) 24 D) 18 _____

- 12) В классе Mrs. Studywell 38 учеников. Все, кроме троих, не получили максимальный балл за тест. Сколько учеников допустили ошибку в тесте?
 A) 3 B) 35 C) 38 D) 41 _____
- 13) Harpreet набрала 72, 73 и 77 баллов за три теста. Каков её средний балл?
 A) 71 B) 72 C) 73 D) 74 _____
- 14) Bat Boy должен добраться до склада, чтобы остановить Jokester. У него есть сетка 4×4 , и он может двигаться только на север и на восток. Сколькими разными путями он может добраться до склада, чтобы остановить Jokester?
 A) 35 B) 56 C) 70 D) 80 _____
- 15) Все 10 учеников дали друг другу «пять» после того, как достигли своей цели в тренировке по умножению столбиком. Если каждый ученик дал «пять» каждому ровно один раз, сколько всего было «пятерок»?
 A) 90 B) 65 C) 50 D) 45 _____
- 16) Какое из этих произведений самое большое?
 A) 37×43 B) 38×42 C) 39×41 D) 40×40 _____
- 17) Reading Raj начал читать свою книгу «Захватывающие уравнения» сверху страницы 18 и остановился внизу страницы 42. Сколько страниц он прочитал?
 A) 60 B) 25 C) 24 D) 17 _____
- 18) Sarah пошла в магазин за школьными принадлежностями. Она купила тетрадь за \$3.25 и карандаш за \$0.85. Если Sarah заплатила купюрой в \$5, сколько сдачи она должна получить?
 A) \$1.60 B) \$1.40 C) \$1.00 D) \$0.90 _____
- 19) $5 \div 2 \times 3 \times 4 \div 5 \div 3 \times 8 = ?$
 A) 16 B) 17 C) 18 D) 20 _____
- 20) Сколькими разными способами можно расставить буквы в слове «RAN», включая расстановку, которая даёт само слово «RAN»?
 A) 7 B) 6 C) 5 D) 4 _____
- 21) Чему равна сумма делителей числа 24?
 A) 60 B) 54 C) 50 D) 48 _____



- 22) У Mr. Rainbow есть шесть пар красных носков, три пары оранжевых носков, пять пар жёлтых носков и четыре пары синих носков. Сколько пар носков нужно достать Mr. Rainbow из ящика не глядя, чтобы точно быть уверенным, что среди них есть пара красных носков?
 A) 6 B) 12 C) 13 D) 18 _____
- 23) Любительница жуков Betty любит искать насекомых. Вчера она нашла несколько пауков (по 8 ног) и несколько муравьёв (по 6 ног). Если она насчитала 12 голов и 78 ног, сколько муравьёв она увидела?
 A) 3 B) 5 C) 9 D) 12 _____
- 24) $(\sqrt{9} + \sqrt{25}) \div 2 \times 8 =$
 A) 56 B) 32 C) 24 D) 16 _____
- 25) Если покрасить куб размером 3 см $\times$ 3 см $\times$ 3 см, какая площадь поверхности будет покрыта краской?
 A) 81 cm² B) 54 cm² C) 45 cm² D) 27 cm² _____
- 26) Будильник Hussan звонит столько раз, сколько сейчас часов (в 1:00 он звонит один раз, а в 5:00 — 5 раз). В 4 часа этому будильнику нужно 12 секунд, чтобы прозвонить 4 раза. Сколько времени понадобится этому же будильнику, чтобы прозвонить 8 раз в 8 часов?
 A) 12 seconds B) 24 seconds C) 28 seconds D) 32 seconds _____
- 27) Какое наибольшее число областей можно получить в круге с четырьмя пересекающимися хордами? (Подсказка: хорда всегда соединяет две точки на окружности.)
 A) 9 B) 10 C) 11 D) 12 _____
- 28) В магазине ручка стоит одну цену, а ластик — другую. Одна ручка и два ластика стоят 23 цента. Две ручки и один ластик стоят 19 центов. Сколько стоят четыре ручки и четыре ластика?
 A) 56 cents B) 76 cents C) 92 cents D) 98 cents _____
- 29) Мама Aiden испекла пирог. Aiden съел $\frac{1}{4}$ пирога. Сестра Aiden съела $\frac{1}{2}$ от оставшегося. Сколько пирога осталось?
 A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{3}{8}$ C) $\frac{1}{4}$ D) $\frac{1}{6}$ _____
- 30) Сколько прямоугольников на этой схеме?



- A) 11 B) 12 C) 13 D) 14 _____