



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) Найди следующие 2 числа в этой последовательности: 45, 41, 37, 33, ____, ____
 A) 29, 25 B) 30, 24 C) 39, 14 D) 45, 10 _____
 - 3) Чему равна разность между количеством сторон восьмиугольника и количеством сторон пятиугольника?
 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) Палиндром — это число или слово, которое читается одинаково вперёд и назад. Сколько палиндромов есть среди чисел от 10 до 30?
 A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 _____
 - 6) По небу летели 10 канадских казарок. Все, кроме 4, решили приземлиться на поле. Сколько казарок продолжили лететь?
 A) 0 B) 4 C) 10 D) 20 _____
- 
- 7) Число 2016 делится на:
 A) 100 B) 10 C) 5 D) 3 _____
 - 8) Чему равно $2! \times 3!$? (Подсказка: $4! = 4 \times 3 \times 2 \times 1$)
 A) 36 B) 20 C) 12 D) 1 _____
 - 9) Freeda пригласила 4 друзей к себе домой. Сколько было рукопожатий, если каждый, включая саму Freeda, пожал руку каждому ровно один раз?
 A) 4 B) 5 C) 9 D) 10 _____
 - 10) Продолжи закономерность. Что будет следующим?

A) 

B) 

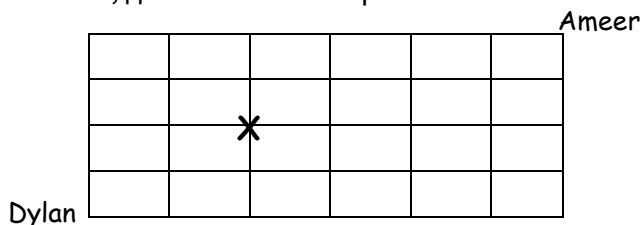
C) 

D) 


 - 11) Есть шестиугольник и треугольник. У одного из них не 3 стороны. Какой же второй?
 A) Треугольник B) Шестиугольник C) Пятиугольник D) Круг _____
 - 12) Sally насчитала 23 ракушки на берегу моря. Она насчитала 16 синих и 12 жёлтых. Сколько ракушек Sally насчитала обоих цветов?
 A) 5 B) 7 C) 11 D) 28 _____
 - 13) Сумма делителей числа 12 равна:
 A) 12 B) 15 C) 24 D) 28 _____

- 14) Напольные часы Mrs. Lovemath пробили 9 часов за 32 секунды. Сколько времени понадобится её часам, чтобы пробить 5 часов?
A) 16 seconds B) 25 seconds C) 40 seconds D) 45 seconds
- 15) Число 9 является полным квадратом, потому что 9 маленьких квадратов можно расположить в виде большого квадрата с одинаковым числом квадратов в рядах и столбцах. Какое из этих чисел тоже может образовать полный квадрат?
A) 19 B) 15 C) 11 D) 4
- 16) Деерти любовалась картиной на выставке абстрактного искусства. Если повернуть картину по часовой стрелке так, чтобы она оказалась вверх ногами, как она будет выглядеть?
- A)  B)  C)  D) 
- 17) Sammy набрала 17, 12, 21, 18 и 22 очка на тренировке. Каким был её средний балл?
A) 10 B) 18 C) 45 D) 90
- 18) Sydney пришла к пруду и насчитала дюжину золотых рыбок, две дюжины сомов и на две меньше дюжины собачьих рыбок. Сколько рыб она насчитала всего?
- A) 12 B) 24 C) 36 D) 46 
- 19) На концерте Two Directions Alex стоял на 1 месте впереди человека, который был на 4 места позади третьего человека в очереди. Сколько человек стояло впереди Alex в очереди?
A) 4 B) 5 C) 6 D) 8
- 20) Миллионер Mill купил книгу «Как экономить деньги». Если Mill начал читать сверху страницы 15 и закончил внизу страницы 78, сколько страниц он прочитал?
A) 63 B) 64 C) 78 D) 93

- 21) Тёплым летним днём Dylan остановился за прохладительным напитком по пути к дому Ameer. Сколькими разными путями он может дойти от киоска с напитками (где стоит X) до дома Ameer, двигаясь на север и на восток?



- A) 6 B) 15 C) 21 D) 215
- 22) Танцевальный концерт Alyssa — через 4 дня после дня, который за 3 дня до завтра. Фортепианный концерт Ashley — за 3 дня до дня, который через 5 дней после вчера. Если сегодня 13 июня, у кого концерт раньше?
- A) Alyssa B) Ashley C) В один и тот же день D) Невозможно определить



