



February 2018

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: _____

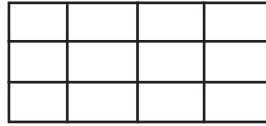
Score: /30

- 1) $8 + 17 + 12 + 1 + 3 + 9$
 A) 10 B) 20 C) 40 D) 50 _____
- 2) Jenny испекла три дюжины капкейков для своего класса. Сколько капкейков она испекла?
 A) 12 B) 24 C) 36 D) 48 _____
- 3) Найдите следующие два члена этой последовательности: 25, 22, 19, 16, ____, ____
 A) 19, 17 B) 15, 10 C) 13, 10 D) 8, 5 _____
- 4) Сегодня 15 декабря. Какое число будет через неделю?
 A) 17 декабря B) 20 декабря C) 22 декабря D) 29 декабря _____
- 5) Расположите эти числа от меньшего к большему: -2, 13, 0, 6, 27. Какое число второе по величине от меньшего?
 A) 27 B) 0 C) -2 D) 13 _____
- 6) 3 монеты по 5 центов + 5 монет по 10 центов + 1 монета в 25 центов = ____ центов
 A) 90 центов B) 75 центов C) 50 центов D) 15 центов _____
- 7) Двенадцать коров паслись на поле. Все, кроме 7, вернулись в амбар. Сколько коров вернулось в амбар?
 A) 5 B) 7 C) 12 D) 19 _____
- 8) Hannah едет на зимний карнавал через три дня после недели после дня перед 11 февраля. Когда она поедет на карнавал?
 A) 6 февраля B) 20 февраля C) 21 февраля D) 28 февраля _____
- 9) David должен выступить через 94 минуты после начала школьного концерта. Если концерт начинается в 6 вечера, во сколько David должен выступить?
 A) 7:00 вечера B) 7:30 вечера C) 7:34 вечера D) 8:34 вечера _____
- 10) $2 \times 2 \times 2 \times 5 \times 5 \times 5 =$
 A) 200 B) 500 C) 1000 D) 10 000 _____
- 11) Yolanda принесла жёлтый шарик и зелёный шарик, чтобы показать своему другу Justin. Она отдала Justin шарик, который не жёлтый, и у Yolanda остался ____ шарик.
 A) зелёный B) фиолетовый C) красный D) жёлтый _____
- 12) Число 2018 делится на:
 A) 100 B) 10 C) 3 D) 2 _____

- 13) У Kit был длинный шоколадный батончик, которым он хотел поделиться с шестью своими друзьями. Сколько параллельных разрезов должен сделать Kit, чтобы каждому досталось по кусочку?

A) 5 B) 6 C) 7 D) 8 _____

- 14) Lily хочет поиграть в хоккей на ближайшем катке. Она может двигаться только на север (вверх) и на восток (вправо) по сетке 3×4 . Сколькими разными путями она может дойти до катка?



A) 35 B) 34 C) 20 D) 15 _____

- 15) Delia прочитала 11 страниц своей книги в понедельник, 7 страниц во вторник, 9 страниц в среду и 13 страниц в четверг. Каково было среднее число страниц, которое Delia читала каждый день?

A) 9 B) 10 C) 11 D) 13 _____

- 16) $4! \div 2! = ?$ (Подсказка: $5! = 5 \times 4 \times 3 \times 2 \times 1$)

A) 12 B) 24 C) 36 D) 48 _____

- 17) Все 18 гостей на дне рождения Evan ели шоколадное, ванильное или оба вида мороженого. Пятнадцать ели шоколадное мороженое, а 5 ели ванильное. Сколько ели оба вкуса?

A) 1 B) 2 C) 18 D) 23 _____

- 18) $14 + 15 + 16 + 17 = 24 + 25 + 26 + 27 - ?$

A) 40 B) 30 C) 20 D) 10 _____

- 19) В вашей огромной банке для печенья лежат 53 печенья с шоколадной крошкой, 23 сахарных печенья и 67 радужных печений. Какое наименьшее число печений нужно достать не глядя, чтобы наверняка достать хотя бы одно печенье с шоколадной крошкой?

A) 42 B) 67 C) 91 D) 200 _____

- 20) Напольные часы дедушки Carrie пробили 8 часов за 28 секунд. Сколько времени займёт бой 6 часов на этих часах?

A) 10 секунд B) 20 секунд C) 25 секунд D) 112 секунд _____

- 21) Мама Sweetie испекла пирог и разрежала его на 12 кусков. Она была очень голодна, поэтому съела $\frac{3}{4}$ пирога. Сколько кусков осталось?

A) 3 B) 4 C) 9 D) 12 _____

- 22) Teslo раскладывал свою коллекцию летающих машин. Если он пронумеровал свои машины только нечётными числами, от 17 до 37, сколько летающих машин было в его коллекции?
- A) 19 B) 17 C) 13 D) 11 _____
- 23) Сумма всех делителей числа 18 равна:
- A) 6 B) 30 C) 39 D) 40 _____
- 24) Pablo построил башню из семи больших кубиков и приклеил её к доске, как показано. Он решил покрасить свою башню. Если одна банка краски покрывает две квадратные грани, сколько банок краски понадобится Pablo?
- A) 12 B) 14 C) 16 D) 18 _____
- 25) На шахматном турнире все дети сыграли по одной партии друг с другом. Если детей 14, сколько всего шахматных партий было сыграно?
- A) 78 B) 91 C) 196 D) 182 _____
- 26) Jillian стояла в очереди на фильм «Star Peace». Она была на четыре места впереди того, кто был на одно место позади 6-го человека в очереди. Сколько людей было ВПЕРЕДИ Jillian?
- A) 1 B) 2 C) 3 D) 7 _____
- 27) Mort купил новую видеоигру за \$28.59. Сначала он расплатился подарочной картой на \$9.99. Затем он расплатился оставшейся суммой купюрой в \$20. Сколько сдачи он должен получить от кассира?
- A) \$3.00 B) \$2.50 C) \$2.00 D) \$1.40 _____
- 28) Чему равно произведение цифры сотен в числе 3472 и цифры десятков в числе 1053?
- A) 6 B) 9 C) 20 D) 21 _____
- 29) Пароль от сейфа мистера Locke — нечётное число и трёхзначный палиндром. Если вычесть 17 из его пароля, получится точный квадрат. Какой из вариантов ниже — пароль мистера Locke?
- A) 111 B) 121 C) 161 D) 191 _____
- 30) Сколько всего прямоугольников всех размеров на схеме?
- A) 14 B) 15 C) 16 D) 17 _____

