***Олимпиада по информатике 8 класс***

*Рекомендуемое время выполнения заданий − 90 минут.*

**1. Какое из представленных чисел может быть записью числа в шестнадцатеричной системе счисления?**

А) 45AF Б) A45AG В) AF45G Г) A45GF

Ответ:

**2. Установи соответствие между переменными и их названиями в формуле экспоненциальной формы числа:**

****



А) 1б2г3а4в Б) 1а2г3в4б В) 1г2в3а4б Г) 1б2а3г4в

Ответ:

**3. На каком рисунке представлена блок-схема алгоритма?**

А)  Б) 

В)  Г) 

Ответ:

**4. Реши пример и укажи количество единиц в ответе:**

****

А) 1 Б) 2 В) 3 Г) 4

Ответ:

**5. Запиши на алгоритмическом языке следующую формулу:**



А) x/(1+(x\*x)/(3+(2\*x)\* (2\*x)\* (2\*x)))

Б) x/(1+(x\*x)/(3+(2x)\* (2x)\* (2x)))

В) x/1+x\*x/3+(2\*x)\* (2\*x)\* (2\*x)

Г) x/(1+x\*2/(3+(2\*x)\*3))

Ответ:

**6. Установи соответствие:**



А) 1аг2бд3ве Б) 1ае2бд3вг

В) 1ад2бе3вг Г) 1бе2ад3вг

Ответ:

**7. Найди значение выражения, подставляя вместо названий элемента окна Windows соответствующие числа:**

**(Строка заголовка + Полосы прокрутки) \*(Свернуть - Строка состояния).**



А) 21 Б) 24 В) -16 Г) -24

Ответ:

**8. Какой ответ получится на калькуляторе, если набрать последовательность кнопок:**





А) -0,5 Б) 12,33 В) 12,4 Г) 11,98

Ответ:

**9. Исполнитель Укладчик работает на клеточном поле, на котором он может выкладывать и убирать плитки двух цветов: красного и синего. К каждой клетке можно обратиться по адресу (x, y), где х – номер столбца, а y – номер строки. Изначально Укладчик располагается в левом нижнем углу поля – в клетке (1, 1).**

**Какой орнамент получится у Укладчика, если он исполнит программу на поле:**

 

А) Б)

В) Г)

Ответ:

**10. Дополни группу клавиш:**

**→, ←, ↑, End**



**Укажи сумму номеров правильных ответов.**

А) 10 Б) 20 В) 19 Г) 31

Ответ: