Олимпиада по математике 4 класс

Ф.И._____класс_____

1. Сумма двух чисел равна 385. одно из них оканчивается нулём. Если 0 зачеркнуть, то получится второе число. Запиши, какие это числа.
Ответ:__

2. У Артёма по математике вдвое больше «пятёрок», чем четвёрок. Сколько у Артёма «четвёрок», если всего у него 12 отметок.

_____

3. В каждой цепочке чисел найди закономерность и вставь пропущенные числа.

1) 3, 6, __, 12, 15, 18.
2) 1, 8, 11, 18, ___, 28, 31.
3) 2, 2, 4, 4, ___, 6, 8, 8.
4) 24, 21, ___, 15, 12.
5) 65, 60, 55, ____, 45, 40, 35.
6) 20, ___, 21, 15, 22, 14, 23, 13.
7) 45, 50, 40, _____, 35, 70, 30, 80.
8) 2,1, 3, 2, 4, 3, ___, 4, 6.
9) 12, 23, ____, 45, 56.
10) 45, 36, 28, 21, ____, 10, 6.

4. «Взломай» код!
Каждая буква алфавита представлена каким-то числом:

А - ____; Е- _____; Й _ ____;О- _____; У - ____; Ш - _____; Э - _____;
Б - ____; Ё - _____; К - _____; П- _____; Ф - _____; Щ - _____; Ю -_____;
В - ____; Ж - ____; Л - _____; Р - _____; Х - _____; Ъ - _____; Я - _____;
Г - ____; З - _____; М - _____; С - _____; Ц - _____; Ы - _____;
Д - ____; И - __; Н - _____; Т - _____; Ч - _____; Ь - _____.

А) Попробуй определить эти числа (найти код), если слово ГИД записывается как 6, 12, 7, а слово СОН как 21, 18, 17.

Б) Попытайся при помощи этого кода прочитать фразу: 16 18 15 18 7 8 26 17 3 27 12 17 3 13 7 20 23 6 23 34 21 22 20 3 17 12 26 23
Ответ:

8(843) 246 74 46, 8 937 00 569 00, Казань Проспект Победы, д.50 корп.Б, 4 этаж, оф.6

_____

—

_____

–

5. Реши задачу:

Гном разложил свои сокровища в 3 сундука разного цвета, стоящие у стены: в один – драгоценные камни,
в другой – золотые монеты, в третий – магические книги. Он помнит, что красный сундук находится правее,
чем камни, и что книги – правее красного сундука. В каком сундуке лежат книги, если зелёный сундук стоит левее синего?

_____

–

6. Вместо квадрата поставьте цифру таким образом, чтобы решение получилось верным:

□ 96+100 □ +507=1306
568+130 □ +403=2280
3□9+1□02+□60=2151

7. Реши задачу.

Мама купила на покраску пола 4 банки краски, по 3 кг в каждой.
Длина комнаты 8м, ширина 6м. Хватит ли краски, если на 1 кв.м идёт 250г?

_____

8(843) 246 74 46, 8 937 00 569 00, Казань Проспект Победы, д.50 корп.Б, 4 этаж, оф.6