

ФАМИЛИЯ

КЛАСС -

ИМЯ

Отметьте верный вариант ответа. Время выполнения работы - 90 минут.

Часть I. За каждое верно выполненное задание начисляется 6 баллов.

1. Рассмотрите закономерность. Какое число надо вставить вместо вопросительного знака?

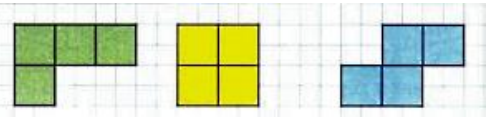
2, 5, 8, ?

1 10

2 11

3 12

2. Если к каждой фигуре дорисовать такой квадрат , то будут ли эти фигуры равны по занимаемой ими площади на плоскости?



1 да, все равны

2 нет, все неравны

3 только две из них равны

3. Какими числами надо заменить буквы, чтобы и по строкам, и по столбцам получить суммы, записанные числами красного цвета?

3	а	6
б	в	7
4	9	

1 а-2, б-1, в-7

2 а-3, б-2, в-5

3 а-3, б-1, в-6

4. Соотнеси названия геометрических фигур и формулы нахождения суммы длин сторон (а, б – длины сторон многоугольников).

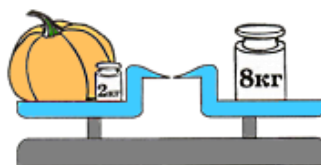
1	прямоугольник	а	$a + a + a$
2	квадрат	б	$a + б + a + б$
3	равносторонний треугольник	в	$a + a + a + a$

1 1-в, 2-б, 3-а

2 1-б, 2-а, 3-в

3 1-б, 2-в, 3-а

5. Какова масса тыквы, если достоинство маленькой гири – 2 кг, а большой – 8 кг?



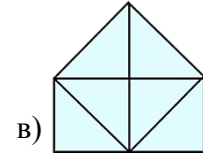
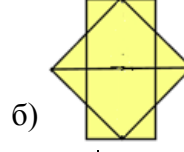
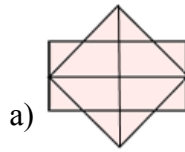
1 6

2 5

3 4

6. Соотнеси числа, обозначающие количество треугольников, и рисунки.

1	10
2	18
3	12



1 1-б, 2-а, 3-в

2 1-в, 2-а, 3-б

3 1-в, 2-б, 3-а

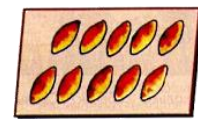
7. Какое равенство будет верным, если в «окошечко» записать цифру 5?

1 $9 - \square = 4$

2 $8 - \square = 4$

3 $8 - \square = 2$

8. В тарелке готовая порция пирожков. Сколько порций пирожков на противне?



1 1

2 2

3 3

9. Какая картинка должна быть в пустом «окошке»?



1



2



3



10. Отгадай ребус и узнаешь название величины. Выбери единицу её измерения.



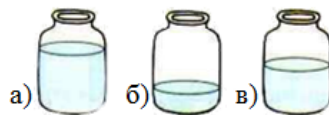
1 сантиметр

2 литр

3 рубль

Часть II. За каждое верно выполненное задание начисляется 8 баллов.

11. В банку вмещается 10 стаканов воды. В какой из банок 8 стаканов, 6 стаканов, 3 стакана воды?



1 а-6, б-3, в-8

2 а-8, б-3, в-6

3 а-8, б-6, в-3

12. Какой математический закон продемонстрировал мальчик на рисунках?



1 суммарный

2 сочетательный

3 переместительный

13. Соотнеси задачи и ответы.

1	Купили 4 груши и столько же яблок. Сколько фруктов купили?	а	6
2	Купили 3 луковицы. Это меньше, чем моркови, на столько же. Сколько моркови?	б	10
3	В одной порции 5 конфет. Пару порций отдали Юле. Сколько конфет у Юли?	в	8

1 1-б, 2-а, 3-в

2 1-в, 2-б, 3-а

3 1-в, 2-а, 3-б

14. Первую партию шахматисты играли с 11 ч. 00 минут до 11 ч. 30 минут, а вторую – на полчаса дольше. Как долго длилась вторая партия?

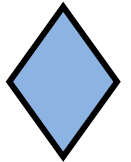
1 40 мин.

2 1 час

3 с 11 ч. 30 мин. до
12 ч. 00 мин.

15. Выполни алгоритм и узнаешь название числа. Какому числу будет соответствовать отгаданное количество десятков?

- Если фигура на рисунке является прямоугольником, то выбери букву Т, если это ромб – букву Д.
- Если прямоугольник в частных случаях может быть квадратом, то выбери букву В, если нет – букву Р.
- Если при пересечении две прямые образуют 2 угла, то выбери букву И, если 4 – букву А.



1 20

2 30

3 10