

Вариант № 760664

1. Задание 1 № 1

Вычислите:  $-2 \cdot (54 - 129)$ .

2. Задание 2 № 461

Вычислите:  $2\frac{4}{9} : \left(\frac{2}{3} - \frac{2}{7}\right)$ .

Ответ:

3. Задание 3 № 3

Число уменьшили на треть, и получилось 210. Найдите исходное число.

4. Задание 4 № 4

Вычислите:  $1,54 - 0,5 \cdot 1,3$ .

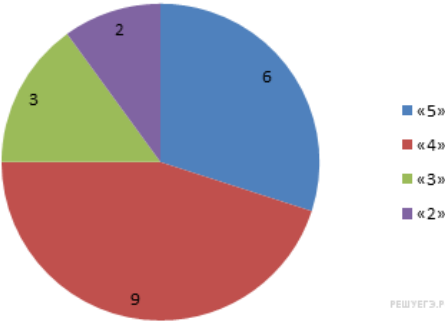
5. Задание 5 № 342

На рисунке изображены два монитора. Длина меньшего из них равна 35 см, а его ширина 20 см. Определите примерную площадь большего монитора в дециметрах квадратных (с точностью до целых).



6. Задание 6 № 191

На диаграмме показаны результаты контрольной работы в 6 «В» классе. Сколько процентов ребят получило отметку выше «3»?

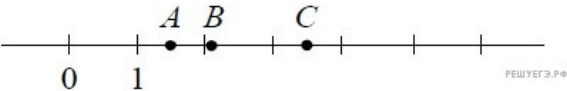


7. Задание 7 № 7

Найдите значение выражения  $3x - 2|y - 1|$  при  $x = -1$ ,  $y = -4$ .

8. Задание 8 № 8

На координатной прямой отмечены точки А, В и С.



Установите соответствие между точками и их координатами.

ТОЧКИ	КООРДИНАТЫ
A	1) 2,105
B	2) $3\frac{1}{2}$
C	3) $\frac{2}{3}$
	4) $\frac{3}{2}$
	5) 2,9

В таблице под каждой буквой укажите номер соответствующей координаты.  
Ответ:

A	B	C

9. Задание 9 № 10

Вычислите:  $2\frac{1}{3} : \left(\frac{5}{8} - \frac{8}{3}\right) - 2 \cdot 1\frac{3}{7}$ . Запишите решение и ответ.

10. Задание 10 № 9

В семье Михайловых пятеро детей — три мальчика и две девочки.

Выберите верные утверждения и запишите в ответе их номера.

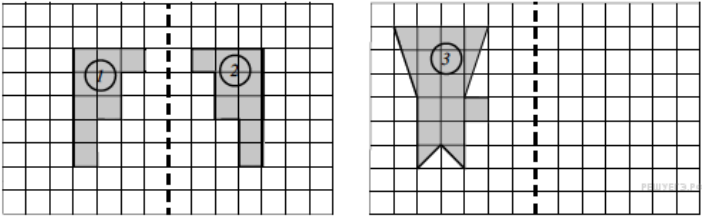
- 1) У каждой девочки в семье Михайловых есть две сестры.
- 2) Дочерей у Михайловых не меньше трёх.
- 3) Большинство детей в семье Михайловых — мальчики.
- 4) У каждого мальчика в семье Михайловых сестёр и братьев поровну.

11. Задание 11 № 375

Николай в апреле весил 100 кг. В мае он сбросил 10 кг, а в июне он стал весить еще на 30% меньше, по сравнению с маем. Определите, сколько процентов от апрельского веса составляет вес Николая в июне.

12. Задание 12 № 471

На левом рисунке фигуру 1 зеркально отразили относительно пунктирной линии так, что получилась фигура 2. Нарисуйте, какая фигура получится, если то же самое сделать с фигурой 3 на правом рисунке.



13. Задание 13 № 733

Саша и Костя по очереди вычеркивают по одной цифре из числа 456127, пока не останется трехзначное число. Саша начинает, и его задача — сделать трехзначное число как можно меньше. а Костя хочет, чтобы трехзначное число было как можно больше. Может ли Саша получить число меньше 445, как бы не действовал Костя? Напишите свое решение.

Ключ

№ п/п	№ задания	Ответ
1	1	150
2	461	77&12
3	3	315
4	4	0,89
5	342	8 9 10 11 12
6	191	75% 75
7	7	-13
8	8	412
9	10	-4.
10	9	34
11	375	63%.
12	733	да, может.