

1. ВЫРАЖЕНИЯ С ПЕРЕМЕННЫМИ

1.

Найдите значение выражения $5c - 6$ при указанных значениях c :если $c = 11$, то $5c - 6 =$ _____если $c = -6$, то $5c - 6 =$ _____если $c = 0$, то $5c - 6 =$ _____

2.

Заполните таблицу:

x	- 6	- 4	- 2	0	2	4	6
$4x - 2$		- 18					

3.

Закончите запись:

если $a = 3$, $b = 1$, то $5a + 4b =$ _____если $a = 0$, $b = -1$, то $12a - 10b =$ _____

4.

Заполните таблицу:

x	- 3	- 1	0	2	3	4
y	-2	0	4	6	8	10
$x + 3y$		- 1				

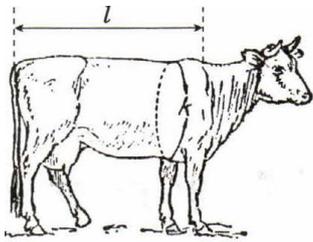
5.

Последовательность составлена следующим образом: если a – некоторый член последовательности, b – следующий за ним член, то $b = 3a$. зная первый член последовательности, продолжите запись, заканчивая шестым членом:

4, _____

6.

Живой вес коровы (в килограммах) вычисляется приближенно по формуле $p = \frac{lk}{50}$, где l см – длина спины от холки до хвоста, k см – обхват около лопаток. Найдите живой вес коровы, если $l = 110$, $k = 150$.



Ответ. _____

7.

Формула $f = 1.8 c + 3.2$ позволяет переходить от температуры c , измеренной в градусах Цельсия, к температуре f , измеренной в градусах Фаренгейта, Пользуясь этой формулой, заполните таблицу:

c	- 20	- 10	- 5	0	5	10	20
f			- 5,8				

Ответ: _____

8.

Скорость звука в воздухе, v (в метрах в секунду) может быть найдена по формуле $v = 331 + 0,6 t$, где t – температура воздуха (в градусах Цельсия). Вычислите v , если:

$t = - 10$, $v =$ _____

$t = 0$, $v =$ _____

$t = 20$, $v =$ _____