

ВАРИАНТ 10

1 Найдите значение выражения $\frac{3}{5} : \frac{4}{35}$.

Ответ:	
--------	--

2 Найдите значение выражения $(3,1 + 3,4) \cdot 3,8$.

Ответ:	
--------	--

3 В таблице показано примерное соотношение объёма и массы некоторых продуктов.

Продукты	Вес продуктов в граммах			
	Кружка (250 мл)	Стакан (200 мл)	Столовая ложка (18 мл)	Чайная ложка (5 мл)
Майонез	250	210	25	10
Маргарин растопленный	230	180	15	4
Масло топленое	240	185	20	8
Сахарная пудра	180	140	25	10
Хлопья кукурузные	50	40	7	2
Яичный порошок	100	80	14	4

Сколько граммов кукурузных хлопьев помещается в двух стаканах?

Ответ:	
--------	--

4 Грузоподъёмность карьерного самосвала составляет 450 т. Выразите грузоподъёмность самосвала в килограммах.

Ответ:	
--------	--

5 В сентябре 1 кг винограда стоил 80 рублей, в октябре виноград подорожал на 10%, а в ноябре ещё на 25%. Сколько рублей стоил 1 кг винограда после подорожания в ноябре?

Ответ:	
--------	--

Решение:

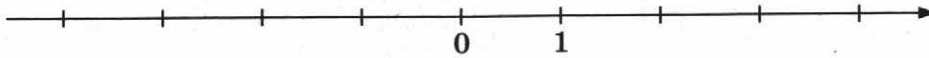
Ответ:

- 11 Найдите значение выражения $(6m+1)^2 + (4-12m)$ при $m^2 = \frac{1}{12}$.

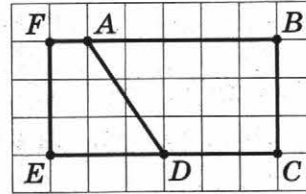
Ответ:

- 12 Отметьте и подпишите на координатной прямой точки $A\left(1\frac{5}{7}\right)$, $B(-0,85)$ и $C(1,55)$.

Ответ:

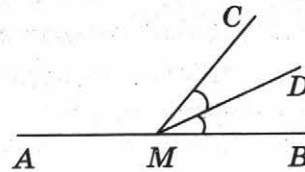


- 13 На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 нарисованы два четырёхугольника: $ABCD$ и $ADEF$. Найдите разность между периметром $ABCD$ и периметром $ADEF$.



Ответ:

- 14 На прямой AB отмечена точка M . Луч MD — биссектриса угла CMB . Известно, что $\angle CMA = 132^\circ$. Найдите угол DMB . Запишите решение и ответ.



Решение:

Ответ:

