Вариант I.

1. Найдите значение выражения: 2$\frac{1}{3}$ − 0,2∙5
2. 1$\frac{1}{3}$; 2)−8$\frac{1}{3}$; 3) −7$\frac{2}{3}$; 4) −2$\frac{7}{30}$.
3. Решите уравнение: 4х – 5,5 = 5х – 3(2х – 1,5)

Ответ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Упростите выражение и найдите его значение:

2х – 8у + 5у –х при х=0,4 и у =$\frac{2}{3}$

 Ответ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Вычислите: (-0,2)6 ∙56

 Ответ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Решите систему уравнений:$ \left\{\begin{array}{c}2х+у=1\\5х+2у=0\end{array}\right.$

 Ответ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Автомобиль проехал 480 км, из них 15% он проехал по грунтовой дороге. Сколько километров проехал автомобиль по грунтовой дороге?

1) 32 2) 72 3) 408 4) 320

1. а) Постройте график линейной функции у = −х +7.

 б) Принадлежит ли графику этой функции точка М(20; - 13)

 Ответ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. На одно платье и три сарафана пошло 9м ткани, а на три таких же платья и пять таких же сарафанов – 19 м ткани. Сколько ткани требуется на одно платье и сколько на один сарафан?

Вариант II.

1. Найдите значение выражения: 0,5 ∙2 + 2$\frac{1}{3}$
2. 12$\frac{1}{3}$; 2) 2$\frac{1}{6}$; 3) 3$\frac{1}{3}$; 4) 2$\frac{13}{30}$.
3. Решите уравнение: 4 – 5(3х+2,5) = 3х + 9,5

Ответ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Упростите выражение и найдите его значение:

6b +4c – 10b +c при c =0,6 и b =$ \frac{3}{16}$

Ответ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Вычислите: (-0,2)8∙58

Ответ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Решите систему уравнений:$ \left\{\begin{array}{c}3х- у=3\\3х-2у=0\end{array}\right.$

 Ответ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |
| --- |
| 1. Урок длится 40 минут . 20% времени всего урока учитель объяснял новую тему, а остальное время решали задачи. Сколько минут решали задачи?
 |
|  1) 8 | 2) 32 | 3) 24 | 4) другой ответ  |

1. а) Постройте график линейной функции у = −2х +9.

 б) Принадлежит ли графику этой функции точка М(10; - 11)

 Ответ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Для одной лошади и двух коров выдают ежедневно 34 кг сена, а для двух лошадей и одной коровы – 35 кг сена. Сколько сена выдают ежедневно для одной лошади и сколько для одной коровы?